MÉMOIRES
DU
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE
DE BELGIQUE

DEUXIÈME SÉRIE, FASC. 23

VERHANDELINGEN
VAN HET
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM
VAN BELGIË

TWEEDE REEKS, DEEL 23

# CONTRIBUTION A L'ÉTUDE
DE LA
# FAUNE ORNITHOLOGIQUE
## DES ILES PHILIPPINES
## ET DES INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES

PAR

CHARLES DUPOND
COLLABORATEUR AU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE

P 4086
6269

BRUXELLES
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31

1942

Distribué le 31 décembre 1942.

BRUSSEL
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM VAN BELGIË
VAUTIERSTRAAT, 31

1942

Uitgedeeld den 31ª December 1942.

65. — Eug. MAILLIEUX. *Contribution à l'étude des Echinoïdes du Frasnien de la Belgique*... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
66. — M. LECOMPTE. *L'Aérolithe du Hainaut* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
67. — J. S. SMISER. *A Revision of the Echinoid Genus Echinocorys in the Senonian of Belgium* ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
68. — J. S. SMISER. *A Monograph of the Belgian Cretaceous Echinoids* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
69. — R. BRECKPOT et M. LECOMPTE. *L'Aérolithe du Hainaut. Etude spectrographique* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
70. — Eug. MAILLIEUX. *Contribution à la Connaissance de quelques Brachiopodes et Pélécypodes Dévoniens* ... ... ... ... ... 1935
71. — K. EHRENBERG. *Die Plistozaenen Baeren Belgiens.* Teil II : *Die Baeren von Trou du Sureau (Montaigle)* ... ... ... ... ... 1935
72. — J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr. *Additional Notes to my monographs on the Freeliving Marine Nemas of the Belgian Coast.* I and II ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
73. — Eug. MAILLIEUX. *La Faune et l'Age des quartzophyllades siegeniens de Longlier* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
74. — J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr. *Copepoda parasitica from the Belgian Coast.* II. (*Included some habitats in the North-Sea.*) ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
75. — M. LECOMPTE. *Revision des Tabulés dévoniens décrits par Goldfuss*... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
76. — F. STOCKMANS. *Végétaux éocènes des environs de Bruxelles* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
77. — Eug. MAILLIEUX. *La Faune des Schistes de Matagne (Frasnien supérieur)* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
78. — M. GLIBERT. *Faune malacologique des Sables de Wemmel.* I. *Pélécypodes* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
79. — H. JOLY. *Les fossiles du Jurassique de la Belgique.* II. *Lias inférieur* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
80. — W. E. SWINTON. *The Crocodile of Maransart (Dollosuchus Dixoni* [Owen]*)*... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1937
81. — Eug. MAILLIEUX. *Les Lamellibranches du Dévonien inférieur de l'Ardenne* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1937
82. — M. HUET. *Hydrobiologie piscicole du Bassin moyen de la Lesse* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1938
83. — Eug. MAILLIEUX. *Le Couvinien de l'Ardenne et ses Faunes* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1938
84. — F. DEMANET. *La Faune des Couches de passage du Dinantien au Namurien dans le synclinorium de Dinant* ... ... ... ... 1938
85. — M. GLIBERT. *Faune malacologique des Sables de Wemmel.* II. *Gastropodes, Scapophodes, Céphalopodes* ... ... ... ... 1938
86. — Eug. MAILLIEUX. *L'Ordovicien de Sart-Bernard* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1939
87. — R. LERUTH. *La biologie du domaine souterrain et la faune cavernicole de la Belgique* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1939
88. — C. R. BOETTGER. *Die subterrane Molluskenfauna Belgiens* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1939
89. — R. MARLIÈRE. *La Transgression albienne et cénomanienne dans le Hainaut* (*Etudes paléontologiques et stratigraphiques*). 1939
90. — M. LECOMPTE. *Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur du Bord Sud du Bassin de Dinant* ... ... ... ... ... ... ... 1939
91. — G. DELEPINE. *Les Goniatites du Dinantien de la Belgique* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
92. — Eug. MAILLIEUX. *Les Echinodermes du Frasnien de la Belgique* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
93. — F. STOCKMANS. *Végétaux éodévoniens de la Belgique* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
94. — E. LELOUP, avec la collaboration de O. MILLER. *La flore et la faune du bassin de chasse d'Ostende (1937-1938)* ... ... ... 1940
95. — W. CONRAD, *Recherches sur les eaux saumâtres des environs de Lilloo.* I. *Etude des milieux*.. ... ... ... ... ... ... ... 1941
96. — Eug. MAILLIEUX. *Les Brachiopodes de l'Emsien de l'Ardenne* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1941
97. — F. DEMANET. *Faune et Stratigraphie de l'Etage Namurien de la Belgique* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1941
98. — A. PUNT. *Recherches sur quelques Nématodes parasites de poissons de la mer du Nord* ... ... ... ... ... ... ... ... 1941
99. — W. CONRAD. *Sur la faune et la flore d'un ruisseau de l'Ardenne belge* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1942

## MÉMOIRES, DEUXIÈME SÉRIE. — VERHANDELINGEN, TWEEDE REEKS.

1. — W. CONRAD. *Etude systématique du genre Lepocinclis Perty*... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
2. — E. LELOUP. *Hydraires calyptoblastiques des Indes occidentales* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1935
3. — « MELANGES PAUL PELSENEER » ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
4. — F. CARPENTIER. *Le Thorax et ses appendices chez les vrais et chez les faux Gryllotalpides* ... ... ... ... ... ... ... 1936
5. — M. YOUNG. *The Katanga Skull* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
6. — A. D'ORCHYMONT. *Les Hydraena de la Péninsule Ibérique* (en annexe synonymie de deux formes méditerranéennes)... ... 1936
7. — A. D'ORCHYMONT. *Revision des « Coelostoma »* (s. str.) *non américains* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
8. — C. DECHASEAUX. *Limidés jurassiques de l'Est du Bassin de Paris* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1936
9. — *Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge « Mercator ».* I. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1937
10. — H. HEATH. *The Anatomy of some Protobranch Mollusks* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1937
11. — A. JANSSENS. *Revision des Onitides* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1937
12. — E. LELOUP. *Hydropolypes et Scyphopolypes recueillis par C. Dawydoff sur les côtes de l'Indochine française* ... ... ... ... 1937
13. — H. I. TUCKER-ROWLAND, Ph. D. *The Atlantic and gulf coast tertiary Pectinidae of the United States.* ... ... ... ... 1938
14. — H. G. SCHENCK and PH. W. REINHART. *Oligocène arcid Pelecypods of the genus Anadara* ... ... ... ... ... ... ... 1938
15. — *Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge « Mercator »* II. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1939
16. — A. JANSSENS. *Monographie des « Scarabaeus » et genres voisins* .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
17. — E. LELOUP. *Caractères anatomiques de certains Chitons de la côte californienne* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
18. — A. JANSSENS. *Monographie des Gymnopleurides (Coleoptera Lamellicornia)* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
19. — A. D'ORCHYMONT. *Palpicornia de Chypre* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
20. — A. D'ORCHYMONT. *Les Palpicornia des îles Atlantiques* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1940
21. — *Résultats scientifiques des croisières du navire-école belge « Mercator ».* III. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1941
22. — H. DEBAUCHE. *Geometridae de Célèbes* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1941

## MÉMOIRES HORS SÉRIE. — VERHANDELINGEN BUITEN REEKS.

**Résultats scientifiques du Voyage aux Indes orientales néerlandaises de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique, publiés par V. Van Straelen.**

Vol. I. — Vol. II. — Vol. III, fasc. 1 à 19. — Vol. IV. — Vol. V. — Vol. VI, fasc. 1.

## ANNALES DU MUSÉE.

Tome I. — P.-J. VAN BENEDEN. *Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers.* I. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1877
Tome II. — L.-G. DE KONINCK. *Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique.* I. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1878
Tome III. — H. NYST. *Conchyliologie des Terrains tertiaires de la Belgique*, précédée d'une introduction par E. Van den Broeck. 1878
Tome IV. — P.-J. VAN BENEDEN. *Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers.* II. ... ... ... ... ... ... ... ... 1880
Tome V. — L.-G. DE KONINCK. *Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique.* II... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1880
Tome VI. — L.-G. DE KONINCK. *Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique.* III. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1881
Tome VII. — P.-J. VAN BENEDEN. *Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers.* III. ... ... ... ... ... ... ... 1882
Tome VIII. — L.-G. DE KONINCK. *Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique.* IV. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1883
Tome IX. — P.-J. VAN BENEDEN. *Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers.* IV. ... ... ... ... ... ... ... 1885
Tome X. — L. BECKER. *Les Arachnides de la Belgique.* I. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1882
Tome XI. — L.-G. DE KONINCK. *Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique.* V... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1885
Tome XII. — L. BECKER. *Les Arachnides de la Belgique.* II et III. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1896
Tome XIII. — P.-J. VAN BENEDEN. *Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers.* V. ... ... ... ... ... ... ... 1886
Tome XIV. — L.-G. DE KONINCK. *Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique.* VI. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 1887

## BULLETIN DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE.

## MEDEDEELINGEN VAN HET KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM.

Tomes I à XVII parus. Tome XVIII (1942) en cours de publication. | Verschenen deelen : I tot XVII. Ter pers : Deel XVIII (1942).

# CONTRIBUTION A L'ÉTUDE

DE LA

# FAUNE ORNITHOLOGIQUE

## DES ILES PHILIPPINES
## ET DES INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES

---

## INTRODUCTION

Je suis heureux d'avoir pu terminer l'étude de la collection d'oiseaux rapportée en 1932 par LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique de leur voyage aux Indes Orientales. Ce travail, interrompu maintes fois par d'autres devoirs imposés par les besoins du Musée, n'a pu s'achever qu'aujourd'hui.

Le nombre d'oiseaux rapportés s'élève à 244 et comprend 165 espèces ou sous-espèces.

La récolte commence le 3 avril 1932, dans l'Archipel des Philippines, à l'île de Mindoro, près de Mamburao et ensuite le long de la rivière Malampaya. Cette première journée, très fructueuse, procure une trentaine de pièces. Le 5 et le 6 avril, la chasse se poursuit dans l'île de Palawan, à Gulang-Gulang et augmente le butin d'une vingtaine de sujets, parmi lesquels *Egretta garzetta garzetta* dont aucune capture n'avait encore été signalée dans cette île. Le 8 avril se passe à l'île de Samar, sur les rives de la rivière Mauo. Parmi une vingtaine de pièces on remarque *Gallicrex cinerea cinerea*, observé pour la première fois dans cette île, *Centropus melanops banken* que le marquis M. Hachisuka signale comme rare et dont très peu d'exemplaires existent dans les collections, ainsi que *Collocalia marginata*, constaté pour la première fois à Samar. Du 11 au 13, la chasse se poursuit dans l'île de Negros, et le 14 dans l'île de Mindanao, aux environs de Santa Maria et Zamboanga. Des îles Philippines l'expédition se rend à

l'île Célèbes, dans la région de Lompo Battang, où elle passe les 20, 21 et 22 avril. Le 23, l'île de Bali fut accostée et le séjour y dura jusqu'au 27. Dans un butin important on relève *Collocalia fuciphaga fuciphaga*, espèce qui n'avait pas encore été signalée à Bali. Le 1er mai est consacré à la visite de l'île de Bawean pour atteindre ensuite l'île de Bornéo où les récoltes recommencent le 4 mai. Elles s'effectuent surtout dans la région du fleuve Barito qui est remonté jusque dans son cours supérieur. Le Barito est un des principaux fleuves de Bornéo, il prend sa source dans les montagnes du centre de l'île et se dirige vers le Sud pour se jeter dans la mer de Java. Le séjour dans l'île se prolonge jusqu'au 27 mai et près de 100 pièces y son recueillies.

L'ensemble comprend une série remarquable de Cuculidés et de Picidés, plusieurs beaux Pigeons et Martins-pêcheurs et un nombre important de Muscicapidés et de Pycnonotidés.

Je me suis appliqué à indiquer les différences que présentent les sujets de cette collection avec les descriptions publiées dans le « Catalogue des Oiseaux du British Museum » et des principaux auteurs, ainsi que des ouvrages les mieux connus. Dans certains cas, j'ai attiré l'attention sur des spécimens méritant une révision attentive, soit pour la suppression d'une sous-espèce boîteuse, soit pour la création d'une subdivision nouvelle, révision qu'il est impossible d'effectuer à Bruxelles par suite du manque de matériel. Les quelques spécimens provenant des mêmes régions ou de régions voisines, trouvés au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique à Bruxelles, m'ont été très utiles comme objets de comparaison.

J'ai jugé superflu d'ajouter à cette étude la liste des ouvrages et des travaux consultés, ceux-ci étant mentionnés au fur et à mesure dans le cours du travail.

Quelques savants ont eu l'amabilité de me prêter une assistance que parfois j'ai été obligé de demander. Je me fais un plaisir de citer notamment M. Percy R. Lowe, du British Museum, ainsi que son assistant M. Usher; le marquis M. Hachisuka, le spécialiste des oiseaux des Philippines; le Dr G. C. A. Junge, du Musée de Leyden. Je leur exprime ici l'assurance de ma vive reconnaissance

## ORDRE GALLIFORMES.

## SOUS-ORDRE GALLI.

### FAMILLE MEGAPODIIDAE.

#### GENRE MEGAPODIUS GAIMARD, 1823.

1. — **Megapodius nicobariensis cumingii** DILLWYN.

SYNONYMIE.

*Megapodius Cumingii* DILLWYN, Proc. Zool. Soc. Lond., 1851, p. 119.
*Megapodius cumingi*, OGILVIE-GRANT, Cat. Birds Brit. Mus., XXII, p. 449, 1893.
*Megapodius cumingi*, DILLWYN, A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 786, 1904.
*Megapodius cumingi* DILLWYN, MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, I, p. 10, 1909.
*Megapodius freycinet cumingii*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 151, 1931.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 47. 1 ♀. Gulang-Gulang, île de Palawan, Philippines, 5-IV-1932.

Aile 220 mm.; queue 73 mm.; tarse 61,5 mm.; doigt du milieu avec ongle 60 mm.; bec, depuis la narine jusqu'à la pointe, 12 mm.

Le sujet a le dessus de la tête et le manteau de couleur uniforme brun olivâtre; le front, recouvert de plumes courtes, est de couleur cendrée et cette couleur se prolonge en arrière, au-dessus des yeux, par deux lignes qui se réunissent à la nuque. Les parties inférieures, cou, poitrine, ventre et flancs sont de couleur ardoise foncée, légèrement teintée d'olivâtre ,surtout sur les côtés de la poitrine, établissant ainsi un passage entre la couleur brun-olive des parties supérieures et la couleur cendrée des régions inférieures du corps. Les plumes de la nuque, cendrées, sont très courtes et font ressortir comme une huppe, la touffe de plumes du dessus de la tête qui sont légèrement allongées. Les rémiges et les rectrices sont d'un brun plus sombre que le manteau, mais les couvertures supérieures sont brun-olive comme le dos. Les plumes de la gorge et du menton sont assez clairsemées, laissant apparaître la peau à cet endroit. Les lorums, le contour des yeux, postérieurement jusque derrière l'orifice de l'oreille, sont dénudés ou ne portent que des plumes minuscules ou des soies. Ces parties ainsi que la peau de la gorge sont actuellement jaunâtre, orange, mais paraissent avoir été rouges. Les pattes, sèches, sont gris verdâtre, le dessous des doigts est jaunâtre.

Cet oiseau ressemble beaucoup à celui figuré dans « Proc. Zool. Soc. London, 1851, pl. 39 », mais les parties supérieures sont légèrement de couleur plus chaude, les parties inférieures un peu plus sombres et la gorge moins bien emplumée, plus nue que dans la planche.

Comparé avec la planche LXXVIII, représentant *Megapodius pumilus* = *cumingii*, dans « Proc. Zool. Soc., 1877 », les teintes du manteau sont très semblables, mais les parties inférieures sont d'un cendré plus obscur, moins bleuâtre; la nuque, les côtés du dessus de la tête et la poitrine sont plus cendrés, pas brun-olive. Les pattes sont plus claires, plus verdâtres; les parties nues autour des yeux sont plus étendues. Cette question de dénudation de certaines parties de la tête semble dépendante de l'âge des sujets de cette espèce.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Megapodius nicobariensis cumingii* habite les îles Palawan et Balabac appartenant à l'Archipel des Philippines, Labuan et autres petites îles près de la côte Ouest et Est de Bornéo.

## FAMILLE **PHASIANIDAE.**

### GENRE GALLUS BRISSON, 1760.

### 2. — **Gallus gallus gallus** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Phasianus gallus* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. X, vol. I, p. 158, 1758.

*Gallus gallus*, OGILVIE-GRANT, Cat. Birds Brit. Mus., XXII, p. 344, 1893.

*Gallus ferrugineus* (GM.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 803, 1904.

*Gallus gallus* (LINNAEUS), MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, I, p. 14, 1909.

*Gallus gallus* (LINNAEUS), BEEBE, A Monogr. of the Phasianidae, vol. II, p. 172, pl. col. XL, 1921.

*Gallus gallus gallus*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 156, 1931.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 48. 1 ♂. Gulang-Gulang, île Palawan, Philippines, 5-IV-1932.

N° 112. 1 ♂. Negros-Asia, Philippines, 12-IV-1932.

N°s 113 et 114. 2 ♀ ♀. Negros-Asia, Philippines, 12 et 13-IV-1932.

Aile ♂, Gulang-Gulang, 245 mm.; ♂, Negros-Asia, 230 mm.; ♀ ♀, Negros-Asia, 197, 190 mm.

Les deux spécimens mâles ne présentent aucune différence de coloration appréciable; il en est de même des deux femelles.

Le Musée possède en outre un ♂ de Manille et un autre ♂ de Sumatra. Ces deux sujets ressemblent aussi parfaitement à ceux de Gulang-Gulang et de Negros-Asia. Il n'en est pas de même d'un exemplaire du Musée provenant de Java, dont les plumes du camail sont beaucoup plus rouges, justifiant ainsi la création de la sous-espèce. *Gallus gallus bankiva* Temminck pour les *Gallus* de cette île.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Le *Gallus gallus gallus*, qui est considéré comme l'ancêtre des races de Poules domestiques, est originaire de l'extrême

Sud-Est de l'Asie : Birman, Yunnan, la Péninsule Malaise, Siam, Laos, Annam (partie), Cambodge. Il est encore indigène aux îles Haïnan et Sumatra, mais a été introduit aux îles Philippines, Célèbes, Lombok, Timor et plusieurs îles de la Polynésie.

## ORDRE COLUMBIFORMES.

## SOUS-ORDRE COLUMBAE.

### FAMILLE COLUMBIDAE.

#### GENRE LEUCOTRERON BONAPARTE, 1854.

#### 3. — **Leucotreron leclancheri leclancheri** (BONAPARTE).

SYNONYMIE.

*Trerolaema leclancheri* BONAPARTE, Compte rendu, XLI, p. 247, 1855; Iconogra. Pig., pl. XVI, 1857.

*Ptilopus leclancheri*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 79, 1893.

*Ptilopus leclancheri* (BP.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 736, 1904.

*Leucotreron leclancheri* (BONAPARTE), MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, I, p. 39, 1909.

*Leucotreron leclancheri leclancheri*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 186, 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N°s 4 et 5. 2 ♂♂. Mamburao, Mindoro, Philippines, le 3-IV-1932.

Aile 152, 155 mm.; queue 104, 107 mm.

Le plumage de ces sujets correspond parfaitement à la description de MCGREGOR, p. 39, reprise par le marquis M. HACHISUKA, p. 186.

La gravure de *Trerolaema leclancheri*, dans l'« Iconographie des Pigeons », par C. L. BONAPARTE, planche 16, ne me paraît pas aussi fidèle : la bande transversale à la poitrine de nos sujets est plus purement marron, sans mélange de vert; les plumes du milieu du ventre et des cuisses sont plutôt terminées de roussâtre et non de mauve comme dans la planche; les pattes sont plutôt rougeâtres que jaunâtres.

La longueur de l'aile de nos spécimens est plus grande que les mesures indiquées par MCGREGOR (p. 40) et HACHISUKA (p. 187) (144-145 mm.); elle s'approche de la longueur de l'aile d'une femelle de Calayan dont parle MCGREGOR (p. 40) (157 mm.), quand il fait remarquer que les spécimens de Camiguin, Calayan et Batan sont considérablement plus grands.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — La forme type *Leucotreron leclancheri leclancheri* a été observée jusqu'à présent sur les îles suivantes de l'Archipel des Philippines : Bantayan, Batan, Bohol, Cagayancillo, Calamianes, Calayan, Camigouan N, Catandouanes, Cebu, Guimaras, Lubang, Luçon, Mindoro, Negros,

Panay, Romblon, Samar, Semirara, Sibuyan, Tablas. Les spécimens de l'île Palawan, légèrement différents, ont été séparés sous le nom de *Leucotreron leclancheri palawana* Hachisuka.

### 4. — **Leucotreron fischeri meridionalis** Meyer et Wiglesworth.

Synonymie.

*Leucotreron fischeri meridionalis* Meyer et Wiglesworth, Orn. Monatsber., 1. Jhrg., p. 12, 1893.

*Ptilopus meridionalis* M. et Wg., Meyer et Wiglesworth, The Birds of Celebes, II, p. 604, 1898; Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 74, 1893.

*Leucotreron fischeri* var. *Meridionalis* Mey. et Wg., A. Dubois, Syn. Avium, II, p. 735, 1904.

*Leucotreron fischeri meridionalis* M. et W., Mathews, Syst. Avium Austral, I, p. 28, 1927.

Matériel recueilli.

N° 135. 1 ♂. Bawa Kraeng, à 2.000 à 3.000 m. d'altitude, près de Lompo-Battang, Célèbes, 21-IV-1932.

Aile 167 mm.; queue 143 mm.; bec, depuis les plumes du front, 16 mm.

Plumage assez frais, sans usure. Je crois intéressant de donner une description assez minutieuse du présent sujet, les teintes de son plumage ne correspondant pas entièrement à celles décrites par Salvadori, dans le « Catalogue of the Birds in the British Museum », ni dans « The Birds of Celebes », par Meyer et Wiglesworth, pour *Ptilopus fischeri* ou *Ptilopus meridionalis*, ni pour *Ptilopus centralis* Meyer, dont j'ai lu la description dans « Notes from the Leyden Museum, XXIII, p. 188, 1901 ». Je n'ai aucun autre exemplaire de *Leucotreron fischeri* à ma disposition, pour comparaison, mais il se peut que notre sujet soit encore jeune.

Dessus de la tête gris ardoise; une tache rouge-pourpre commençant au coin de la bouche et s'élargissant sous les yeux, sur les joues et la région auriculaire, sur chaque côté de la tête. Ces taches sont réunies par une bande noirâtre qui passe par la nuque et qui embrasse quelque peu le bord supérieur et surtout inférieur de la tache rouge en arrière. Haut du cou en arrière ou bas de la nuque d'un ardoisé très foncé, passant insensiblement au verdâtre sur le manteau, chaque plume bordée obscurément du vert jaunâtre et devenant ensuite plus vert au bas du dos, au croupion et aux couvertures supérieures de la queue, où chaque plume a un bord jaune peu apparent. Petites et moyennes couvertures supérieures des ailes d'un foncé verdâtre comme le manteau; les grandes couvertures noirâtres mais vert jaunâtres sur la barbe externe exposée. Rémiges secondaires, comme les grandes couvertures, mais les barbes externes franchement lisérées de jaune. Grandes rémiges noirâtres, lisérées extérieurement de blanc, surtout près de l'extrémité. Rectrices au-dessus, verdâtre sur la partie exposée

de la barbe externe, avec reflets bleuâtres le long de la tige des pennes, noirâtre sur la barbe interne; en dessous, gris cendré vers la base, passant au noirâtre au milieu et au cendré clair vers l'extrémité. Menton et haut de la gorge blancs, passant au gris ardoise au bas de la gorge, le haut de la poitrine et les côtés du cou. Cette couleur devient moins pure sur la poitrine et les flancs par la présence, aux plumes, de larges bords jaune sale ou roussâtre, mal définis. Ces bords jaune roussâtre deviennent plus apparents sur le ventre. Les cuisses sont vert-olive avec les plumes bordées de plus en plus largement de jaune roussâtre d'avant en arrière. Sous-caudales presque entièrement jaune roussâtre, la barbe interne, contre la tige, conservant seule une longue tache vert-olive qui n'atteint pas l'extrémité de la plume. Couvertures inférieures des ailes, ardoise foncé.

Toutes les teintes noirâtres de cet oiseau sont faussées par une nuance à peine perceptible de vert ou de jaune.

Bec desséché, noir verdâtre, à pointe jaune; pattes séchées noir verdâtre.

Distribution géographique. — *Leucotreron fischeri* ne se trouve qu'aux îles Célèbes. La forme type, *Leucotreron f. fischeri*, habite le Nord de l'île, la forme *L. f. meridionalis* est signalée au Sud de l'île, tandis que *L. f. centralis* occupe les régions intermédiaires.

## Genre PHAPITRERON Bonaparte, 1854.

### 5. — **Phapitreron leucotis mindorensis** Hachisuka.

Synonymie.

*Phapitreron leucotis mindorensis* Hachisuka, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 146, 1930.
*Phabotreron leucotis*, Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 67, 1893.
*Phabotreron leucotis* (Tem.), A. Dubois, Syn. Avium, II, p. 734, 1904.
*Phapitreron leucotis* (Temminck), McGregor, Manual Philipp. Birds, I, p. 33, 1909.
*Phapitreron leucotis mindorensis* Hachisuka, Birds Philipp. Islands, I, p. 178, 1932.

Matériel recueilli.

N° 6. 1 ♂. Mamburao, Mindoro, îles Philippines, 3-IV-1932.
Aile 134 mm.; queue 94 mm.

La première rémige primaire seule a la lisière externe gris pâle. Les primaires suivantes ont la partie distale lisérée de gris pâle, mais la partie basale de la lisière est roux pâle.

Distribution géographique. — Cette sous-espèce habite l'île de Mindoro; la forme *Phapitreron leucotis leucotis* se trouve aux îles de Luçon et de Catanduanes, et plusieurs autres îles de l'Archipel des Philippines possèdent des sous-espèces propres.

GENRE OSMOTRERON BONAPARTE, 1854.

### 6. — **Osmotreron olax** (TEMMINCK).

SYNONYMIE.

*Columba olax* TEMMINCK, Pl. col., pl. 241, livr. 41, 1823.

*Treron olax* (TEMM.), SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 289, 1874.

*Osmotreron olax*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 64, 1893.

*Osmotreron olax* (TEMM.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 734, 1904.

*Treron olax* (TEMM.), F. N. CHASEN, Handlist of Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n° 11, p. 15, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 213. 1 ♀. Poeroek-Tjahoe, Siangland, cours supérieur du Barito, Bornéo, vers 114° longitude Est et 1° latitude Sud, 7-V-1932.

Aile 120 mm.; queue 72 mm.

PARROT, dans « Abhandl. K. Bayer. Akad. Wissensch. Math., Phys. Klasse, XXIV, Abt. I, 1906-1910, pp. 265-266 », a séparé les *Osmotreron olax* de la zone alluviale de l'Est de Sumatra et, apparemment, ceux vivant dans les mêmes conditions à Bornéo, sous le nom de *Osmotreron olax haageni*. Il se base surtout sur leur taille moindre et leurs teintes plus claires au-dessus. L'auteur, cependant, exprime le peu de valeur de ce dernier caractère. Les mesures du type sont : aile 116 mm.; queue 77 mm.

OBERHOLSER, dans « Journ. Wash. Acad. Sc., XIV, 1924, p. 298 », a créé la sous-espèce *Dendrophassa* (*Osmotreron*) *olax arismicra* pour des sujets du Nord-Est de Bornéo, se basant sur la taille plus réduite et une couleur plus foncée que la forme type. Il indique comme mesures du type de cette sous-espèce : aile 114,5 mm.; queue 71,5 mm.

D'après les mesures ci-dessus notre spécimen devrait se rapporter à *O. o. haageni*.

Toutefois, CHASEN et BODEN KLOSS, dans « Bull. Raffles Mus. Singapore, Straits Settlements, n° 4, déc. 1930 », donnent les mesures d'une série d'oiseaux de cette espèce provenant des plaines basses et des îles du Nord de Bornéo, où toutes les tailles sont repésentées, depuis : ailes ♂♂, 117 à 127 mm.; ♀♀, 118 à 127 mm.; les queues ♂♂, 75 à 84 mm.; ♀♀, 73 à 84 mm.

Ils disent qu'ils trouvent impossible de subdiviser cette espèce et d'y distinguer des sous-espèces, parce qu'il leur semble qu'il n'existe pas de différence appréciable en taille ou en couleurs entre les spécimens du Nord de Bornéo, de la Péninsule Malaise et de Sumatra.

Comme nous ne sommes pas partisans des subdivisions peu marquées, nous préférons suivre l'exemple de ces derniers auteurs.

GENRE DUCULA HODGSON, 1836.

### 7. — Ducula aenea aenea (LINNÉ).

SYNONYMIE.

*Columba aenea* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 283, 1766.
*Carpophaga aenea*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 190, 1893.
*Carpophaga aenea* (LIN.), SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 290, 1874; A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 744, 1904.
*Muscadivores aenea* (LINNAEUS), MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, I, p. 44, 1909.
*Ducula aenea aenea*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 194, 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 252. 1 ♀. Toembang Maroewai, Moeara Laoeng, Bornéo, 13-V-1932.
Aile 245 mm.; queue 150 mm.

C'est un bel exemplaire. Les couleurs tendres, délicat mélange de gris, de rose et de violet de la tête, cou et dessous du corps, sont relevées par le vert-bleu brillant métallique du dos et des ailes chez cette magnifique espèce.

Sa description correspond bien à celle du « Cat. Birds Brit. Museum », sauf que la teinte vineuse est aussi marquée à la poitrine qu'ailleurs. Un exemplaire de Malacca, appartenant au Musée, a la poitrine quasi dépourvue de cette teinte pourprée.

Le sujet a les plumes des coins de la bouche, vers les yeux et la région auriculaire, fortement teintées de roux-marron, surtout du côté gauche, mais cependant assez symétriquement pour induire en erreur un observateur non prévenu. HACHISUKA, dans « The Birds of the Philippine Islands, II, p. 195 », attire l'attention sur ce cas chez *Ducula* (*Carpophaga*) *aenea chalybura*, et attribue cette teinte à l'écoulement par la bouche, après la mort, de sucs provenant de certains fruits mangés par l'oiseau.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — La forme type de *Ducula aenea* se trouve depuis le Sud du Tenasserim, la presqu'île Malaise, les îles de la Sonde : Bornéo, Sumatra, Java, Lombok, Sumba, Flores et quelques autres îles voisines moins importantes, ainsi que quelques îles de l'Archipel des Philippines : Bongao. Sulu, Tawi Tawi, Masbate.

GENRE MYRISTICIVORA REICHENBACH, 1852.

### 8. — Myristicivora bicolor luctuosa (TEMMINCK).

SYNONYMIE.

*Columba luctuosa* TEMMINCK., Pl. col., pl. 247, livr. 42, 1825.
*Myristicivora luctuosa*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 233, 1893.
*Myristicivora luctuosa* (TEMM.), MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Célèbes, II, 261, 1898.
*Myristicivora luctuosa* (TEM. ex REINW.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 247, 1904.
*Myristicivora luctuosa* (TEMM.), MATHEWS, Syst. Avium Austral, I, p. 52, 1927.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 153. 1 ♀. Kp. Borisalo, région de Macassar, Célèbes, 23-IV-1932. Aile 237 mm.; queue 126 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Myristicivora bicolor* est répandu depuis les îles Andaman et Nicobar, les côtes et les îles de Birman à travers la Péninsule Malaise et certaines côtes et îles de l'Indochine par l'Archipel Malais, les îles Célèbes, Sula et Moluques, la Nouvelle-Guinée jusqu'à la Nouvelle-Irlande, les îles Arou et l'Australie. La forme *M. b. luctuosa* est limitée aux îles Célèbes et Sula.

GENRE MACROPYGIA SWAINSON, 1837.

### 9. — **Macropygia phasianella tenuirostris** BONAPARTE.

SYNONYMIE.

*Macropygia tenuirostris* BONAPARTE, Consp. Gen. Avium, II, p. 57, 1854.
*Macropygia tenuirostris*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 346, 1893.
*Macropygia tenuirostris* BP., A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 754, 1904; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 52, 1909.
*Macropygia phasianella tenuirostris*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 207, 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 127. 1 ♂. Sancta Maria-Zamboanga, Mindanao, Philippines, 14-IV-1932. Aile 180 mm.; queue 190 mm.

Le plumage de ce beau pigeon correspond en tous points à la description du « Cat. of the Birds in the Brit. Mus. ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Macropygia phasianella tenuirostris* est répandu dans la plupart des îles de l'Archipel des Philippines. Les îles suivantes possèdent cependant des formes propres : Calayan est habité par *M. ph. phaea* McGregor, Batan et Botel Tabago possèdent la forme *M. ph. septentrionalis* Hachisuka. La forme typique, *M. ph. phasianella* Temm., se trouve en Australie dans la Nouvelle-Galles du Sud et au Queensland, tandis que la forme habitant Bornéo, Java, Sumatra et Lombok a reçu le nom de *M. ph. emiliana* Bonaparte.

GENRE GEOPELIA SWAINSON, 1837.

### 10. — **Geopelia striata** (LINNÉ).

SYNONYMIE.

*Columba striata* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 282, 1766.
*Geopelia striata*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 458, 1893.
*Geopelia striata* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 762, 1904.
*Geopelia striata* (LINNAEUS), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 57, 1909.
*Geopelia striata*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 215, 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 155. 1 ♂. Tjandikoesoema, Bali occidental, le 25-IV-1932.
Aile 100 mm.; queue 101 mm.

Ce spécimen a le brun roussâtre du derrière de la tête et de la nuque plus pâle que quatre autres sujets du Musée, dont trois de Java et un de La Réunion (?).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce habite le Sud du Tenasserim et la région limitrophe du Siam, la presqu'île Malaise, l'Archipel Indo-Malais jusqu'à Lombok, les îles Célèbes et les Philippines.

STUART BAKER dans « The Fauna of British India, Birds, V, p. 258, 1928 »; BARTELS et STRESEMANN, « Treubia, XI, p. 95, 1929 », traitent cet oiseau trinominalement. En effet, *Geopelia placida* Gould, *Geopelia humeralis* Temm. et *Geopelia maugeus* Temm. sont parfois considérés comme sous-espèces de *Geopelia striata*.

Cette manière de faire me paraît très acceptable morphologiquement. Toutefois, comme il m'est impossible de la juger au point de vue biologique, j'ai préféré ne pas l'adopter à présent, d'autant plus qu'elle n'est pas suivie par d'autres auteurs récents.

GENRE CHALCOPHABS GOULD, 1843.

## 11. — **Chalcophabs indica indica** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Columba indica* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. X, 1, p. 164, 1758.
*Chalcophabs indica*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 514, 1893.
*Chalcophabs indica* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 766, 1904; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 59, 1909.
*Chalcophabs indica indica* (L.), MATHEWS, Syst. Avium Australas., I, p. 66, 1927.
*Chalcophabs indica indica*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 217, 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N°s 39-40. 2 ♂♂. Gulang-Gulang, Palawan, Philippines, 5-IV-1932.
Aile 144, 146 mm.; queue 88, 94 mm.

Le plumage de ces oiseaux correspond à la description de SALVADORI dans le « Cat. of Birds in the British Museum » et de MCGREGOR dans « A Manual of the Philippine Birds », sauf que le haut du dos est lavé de bleu-pourpre ou violet et non de bleu ardoise, cette couleur s'arrêtant à la nuque. La planche LI de l'« Ornithological Miscellany de Rowley, II, p. 119 », présente cette même teinte.

Les petites couvertures supérieures des ailes, au bord de la région du radius, sont d'un bleu ardoise, les intérieures terminées de blanc. Elles sont plus ou moins nombreuses et forment une étendue variable. Ce bord gris est très étroit chez le premier sujet et notablement plus étendu chez le second, ressemblant

ici à la figure gauche, adulte, de la planche II, p. 315 de « Fauna of British India, Birds, vol. V », de STUART BAKER.

Le premier sujet, le plus petit, a l'occiput parsemé de quelques plumes brunes, comme un reste de plumage de jeune, ce qui m'étonne, car les ailes de l'oiseau ne présentent pas trace de caractères de jeune.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau est répandu sur un grand espace : depuis l'Inde Anglaise la Péninsule Malaise et les Archipels voisins, les contrées Indochinoises, la Chine et Formose, les îles Riu-Kiu, les îles de la Sonde, les îles Moluques, Célèbes, jusqu'à la Nouvelle-Guinée. Les sous-espèces voisines occupent différentes îles de la même région.

GENRE STREPTOPELIA BONAPARTE, 1854.

### 12. — **Streptopelia dussumieri** (TEMMINCK).

SYNONYMIE.

*Columba dusumieri* TEMMINCK., Pl. col., pl. 188, livr. 32, 1823 (1).

*Turtur dussumieri*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XXI, p. 423, 1893.

*Turtur dussumieri* (TEM.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 760, 1904.

*Streptopelia dussumieri* (TEMMINCK), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 54, 1909; HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, I, p. 211, 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 76. 1 ♂. Negros, Philippines, 11-IV-1932.

Aile 164 mm.; queue 123 mm.

Les descriptions des auteurs SALVADORI « Cat. Birds Brit. Mus. »; MCGREGOR « Man. Philip. Birds »; HACHISUKA « Birds Philipp. Isl. » ne correspondent pas entièrement à celle du plumage de notre sujet.

Le collier noir est très étroit et présente seulement des reflets de vert métallique quand on le regarde l'œil entre l'oiseau et la lumière. Je n'y vois pas de gris aux plumes. Ce collier n'est pas suivi d'une bande de roux. Les plumes brun terreux de l'arrière de la tête, des scapulaires et du dos sont très légèrement bordées de roux pâle, ces bordures sont plus apparentes aux petites et moyennes couvertures supérieures des ailes et surtout aux couvertures primaires. Celles-ci ont leur tige brun roussâtre. Les sous-caudales, blanches, sont aussi terminées de roussâtre.

J'ai vainement cherché la description du jeune *Str. dussumieri*.

---

(1) Dans le texte TEMMINCK écrit *dusumieri*. C'est sans doute une erreur, car la planche vis-à-vis du texte porte Colombe Dussumier. Dans le même ouvrage (livr. 32, pl. 308 et 336), TEMMINCK a donné le nom de *Falco dussumieri*, l'Autour Dussumier, à un rapace rapporté des Indes par M. DUSSUMIER. M. DUSSUMIER, parrain de *Columba dusumieri* est probablement le même personnage.

Le marquis DE TWEEDDALE, (Lord WALDEN). dans « Tr. Z. S., IX, p. 219 » et « Works, p. 382 », dit : « ...a third Luzon individual, marked a female by Dr Meyer, has the head the same colour as the back, the feathers of the nuchal band smaller and almost entirely iron-grey or black, bordered below by a bright ferruginous zone. It is probably an immature bird ».

Puis « Proc. Zool. Soc., 1877, p. 699 ». et « Works, p. 525 » : two of the males are immature, the nuchal band not being completed, and all traces of the vinous colouring of the nape being wanting ».

Presque tous ces caractères se retrouvent chez notre sujet. Les autres différences encore signalées, notamment les bordures roussâtres, sont souvent des marques de jeunes. Je suppose donc que celui-ci non plus n'est pas adulte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce se trouve dans presque toutes les îles de l'Archipel des Philippines.

## ORDRE RALLIFORMES.

### FAMILLE **RALLIDAE.**

GENRE AMAURORNIS REICHENBACH, 1852.

### 13. — **Amaurornis phoenicurus javanicus** (HORSFIELD).

SYNONYMIE.

*Gallinula Javanica* HORSFIELD, Trans. Linn. Soc. London, XIII, p. 196, 1822.

*Erythra phoenicura* (PENN.), T. SALVADORI, Cat. sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 340, 1874.

*Amaurornis phoenicura*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXIII, p. 156, 1894.

*Amaurornis phoenicura* (FORST.), A. DUBOIS, Syn. Avium, II, p. 973, 1904.

*Amaurornis phoenicurus javanicus* (HORSF.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n° 11, p. 27, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 4. 1. Djanamas, Barito, Bornéo, 16-V-1932.

Aile 136 mm.; queue 42 mm.; tarse 53 mm.

Le Musée possède un autre sujet de Bornéo, présentant les mesures suivantes : aile 141 mm.; queue 42,5 mm.; tarse 52,5 mm.

De plus je dispose d'un spécimen provenant de :

Siam Sud : aile 178 mm.; queue 72 mm.; tarse 53 mm.
Malacca : aile 138 mm.; queue 55 mm.; tarse 45 mm.
Singapore : aile 154 mm.; queue 54 mm.; tarse 44,5 mm.
Java : aile 165,5 mm.; queue 68 mm.; tarse 52 mm.

Malheureusement tous ces oiseaux ne portent pas l'indication du sexe, mais ils sont tous adultes, ayant le front blanc.

Les quatre derniers sujets ne présentent pas de différences de coloration, ni de teintes, mais les deux premiers provenant de Bornéo ont tous les deux les plumes du dos terminées de franges blanc-olive au lieu d'une couleur uniforme d'ardoise olive. Cela ne peut être un apanage de jeunesse, car les deux sujets ont le front blanc, et le deuxième a le plumage très usé, surtout les scapulaires et la queue. Il serait intéressant de disposer d'une série importante de l'île de Bornéo, afin d'examiner la particularité signalée ci-dessus, et ce au point de vue âge, sexe, provenance géographique, etc.

Distribution géographique. — Cet oiseau habite le Sud des États Malais, Bornéo, Sumatra, Java, Bali et les îles voisines de ces régions.

### Genre GALLICREX Blyth, 1849.

### 14. — **Gallicrex cinerea cinerea** (Gmelin).

Synonymie.

*Fulica cinerea* Gmelin, Syst. Nat., I, 2, p. 702, 1788.

*Gallicrex cinerea*, R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., XXIII, p. 183, 1894.

*Gallicrex cinerea* (Gm.), A. Dubois, Syn. Avium, II, p. 974, 1904; McGregor, Manual Philipp. Birds, I, p. 79, 1909.

*Gallicrex cinerea*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, I, p. 242, 1932.

Matériel récolté.

N° 73. 1♀. Rivière Mauo, Samar, îles Philippines, 9-IV-1932.

Aile 188 mm.; queue 73 mm.; tarse 67 mm.

Un exemplaire ♀, provenant de Manille, est de taille notablement plus forte, son aile atteint 218 mm.; sa queue 79 mm.; le tarse 76 mm. Le dessin des plumes ni leur coloration ne présentent pas de différences appréciables.

Distribution géographique. — Cet oiseau habite la plupart des îles Philippines, sauf le groupe de Palawan au Sud-Ouest. McGregor ne cite pas Samar parmi les îles Philippines où on a rencontré cet oiseau. On le trouve en outre dans la Chine et plus au Sud dans l'Est de l'Asie. Certains auteurs séparent les oiseaux de la Péninsule Malaise, Sumatra, Bornéo, l'Ouest de Java et les îles voisines sous le nom de *Gallicrex cinerea plumbea* (Vieill.)

## ORDRE CHARADRIIFORMES.

## SOUS-ORDRE CHARADRII.

### FAMILLE **ROSTRATULIDAE.**

GENRE ROSTRATULA VIEILLOT, 1816.

#### 15. — **Rostratula benghalensis benghalensis** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Rallus benghalensis* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. X, 1, p. 153, 1758.
*Rostratula capensis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXIV, p. 683, 1896.
*Rhynchaea capensis* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Av., II, p. 956, 1904.
*Rostratula capensis* (LINNAEUS), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 147, 1909.
*Rostratula benghalensis benghalensis*, M. HACHISUKA, Birds of Philipp. Islands, I, p. 263. 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 84. 1 ♂. Negros, îles Philippines, 16-IV-1932.

Aile 138 mm.; queue 50 mm.

Le Musée possède encore deux ♂♂ de Yokohama, Japon. Aile 133, 129 mm.; queue 46, 45 mm., et une ♀ de Sumatra, aile 135 mm.; queue 44 mm.

Les ♂♂ du Japon ont les taches jaune d'ocre d'une teinte plus vive que celui de Negros, tandis que ce dernier a les couleurs noires plus profondes que chez les sujets du Japon. Quoique ces derniers spécimens soient déjà vieux, je pense qu'il existe quelques différences individuelles chez ces oiseaux, mais non suffisamment stables, régulières et localisées, pour y distinguer des races géographiques. La seule sous-espèce reconnue est la *Rostratula benghalensis australis* de l'Australie et de la Tasmanie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite la région éthiopienne en Afrique, Madagascar, l'Asie méridionale jusqu'en Chine et au Japon, les îles Philippines et celles de la Sonde.

### FAMILLE **SCOLOPACIIDAE.**

GENRE TRINGA LINNAEUS, 1758.

#### 16. — **Tringa hypoleucos** LINNAEUS.

SYNONYMIE.

*Tringa Hypoleucos* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. X, 1, p. 149, 1758.
*Tringoides hypoleucus*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXIV, p. 456, 1896.
*Actitis hypoleuca* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Av., II, p. 948, 1904.
*Actitis hypoleucos* (LINNAEUS), MCGREGOR, A Man. Philipp. Birds, I, p. 126, 1909.
*Actitis hypoleucos*, M. HACHISUKA, The Birds of the Philipp. Islands, I, p. 286, 1932.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 25. 1 ♀. Rivière Malampaya, Palawan, îles Philippines, 4-IV-1932.

Aile 105 mm.; queue 54 mm.

Le sujet ne présente pas de différences remarquables avec les oiseaux européens.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite l'Europe depuis le haut Nord jusqu'au Portugal, le Nord de l'Espagne et de l'Italie; en Asie, au Nord depuis le cercle polaire, la Mongolie, la Mandchourie, le Japon, au Sud jusqu'à la Perse, le Beloutchistan et le Cachemire. Hiverne en Afrique, aux Indes, en Chine, aux îles Philippines et aux îles de la Malaisie jusqu'à l'Australie.

### 17. — **Tringa glareola** LINNAEUS.

SYNONYMIE.

*Tringa Glareola* LINNAEUS, Syst. Nat., ed X, 1, p. 149, 1758.
*Rhyacophilus glareola*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXIV, p. 491, 1896.
*Totanus glareola* (GM.), A. DUBOIS, Syn. Av., II, p. 948, 1904.
*Rhyacophylus glareola* (LINNAEUS), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 130, 1909.
*Tringa glareola*, M. HACHISUKA, The Birds Philipp. Islands, I, p. 284, 1932.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 83. 1 ♀. Negros, îles Philippines, 11-IV-1932.

Aile 126,5 mm.; queue 46 mm.

Cet exemplaire ne me paraît pas présenter des caractères qui pourraient le différencier des sujets de nos régions.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite le Nord de l'Europe et de l'Asie, hiverne en Afrique, aux Indes et dans beaucoup d'îles de l'océan Pacifique, Japon, Philippines, îles de la Sonde, etc.

## ORDRE CICONIIFORMES.

## SOUS-ORDRE ARDEAE.

### FAMILLE **ARDEIDAE.**

GENRE ARDEA LINNAEUS, 1766.

### 18. — **Ardea sumatrana sumatrana** RAFFLES.

SYNONYMIE.

*Ardea Sumatrana* RAFFLES, Trans. Lin. Soc. London, XIII, p. 325, 1822.
*Ardea sumatrana*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXVI, p. 68, 1898.
*Ardea sumatrana* RAFFL., A. DUBOIS, Syn. Av., II, p. 909, 1904.
*Ardea sumatrana* RAFFLES, R. C. MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 165, 1909.
*Ardea sumatrana sumatrana*, M. HACHISUKA, Birds Philip. Isl., I, p. 353, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 32. 1. Rivière Malampaya, Palawan, îles Philippines, 4-IV-1932.

Aile 465 mm.; queue 170 mm.; bec, des plumes du front, 165 mm.

Cette espèce paraît avoir l'aile plus aiguë que le Héron cendré, ayant la troisième rémige la plus longue.

Le spécimen est adulte, mais ne me paraît pas très vieux.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Ce grand Héron habite la Birmanie à partir d'Arracan, le Tenasserim; l'Indochine, la Cochinchine, la Péninsule Malaise, quelques îles Philippines, les îles de l'Archipel Malais jusqu'à l'Australie où il est remplacé par *A. s. mathewsae*.

GENRE EGRETTA FORSTER 1817

## 19. — **Egretta alba modesta** (GRAY).

SYNONYMIE.

*Ardea modesta* J. E. GRAY, Zool. Misc., p. 19, 1831.

*Herodias torra* (BUCH. HAMILT. ap. FRANKL.), T. SALVADORI, Cat. sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 347, 1874.

*Herodias alba*, R. BOWDLER SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXVI, p. 90, 1898.

*Herodias alba* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Av., II, p. 912, 1904.

*Egretta alba modesta* (GRAY), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 56, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 197. 1 ♂. Bornéo, 4-IV-1932.

N° 267. 1 ♀. Barito, en aval de Tandjungdjava, Bornéo, 15-V-1932.

Aile ♂, 358 mm.; ♀ 332 mm.; queue ♂, 130 mm.; ♀, 125 mm.; culmen ♂, 110 mm.; ♀, 108 mm.; tarse ♂, 150 mm.; ♀, 140 mm.

Les plumes de la crête ne sont ni fort allongées ni de forme spéciale, de même que celles du bas du cou, mais celles du dos du ♂ sont magnifiques, longuement décomposées et leurs extrémités dépassent la queue de 170 mm.

La ♀ n'est probablement pas complètement adulte, elle ne possède pas de plumes ornementales sur le dos.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau est répandu en Asie orientale, depuis le Sud-Est de la Chine et le Japon, l'Indochine, les îles Philippines, la Malaisie jusqu'à l'Australie.

### 20. — **Egretta garzetta garzetta** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Ardea garzetta* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 237, 1766.
*Garzetta garzetta*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXVI, p. 118, p, 1898.
*Herodias garzetta* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Av., II, p. 912, 1904.
*Egretta garzetta* (LINNAEUS), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 167, 1909.
*Egretta garzetta garzetta*, M. HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., I, p. 356, 1932.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 20. 1 ♀. Rivière Malampaya, Palawan, îles Philippines, 4-IV-1932.
Aile 258 mm.; queue 77 mm.

Le sujet n'a encore, comme plumes ornementales, au bas du cou et au haut du dos, que quelques plumes à barbules disjointes, pointues, mais moins allongées que chez les adultes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite le Sud de l'Europe, l'Afrique, le centre et le Sud de l'Asie, jusqu'au Japon et les îles Philippines. Remplacé dans l'Archipel Malais, jusqu'en Australie, par une forme très voisine *E. g. nigripes*.

Ni MCGREGOR, ni M. HACHISUKA ne mentionnent l'Egrette garzette comme ayant été capturée jusqu'à présent dans l'île de Palawan, Archipel des Philippines.

GENRE ARDEOLA BOIE, 1822.

### 21. — **Ardeola ralloides speciosa** (HORSFIELD).

SYNONYMIE.

*Ardea speciosa* HORSFIELD, Transact. Linn. Soc. London, XIII, p. 189, 1822.
*Ardeola speciosa* (HORSF.), T. SALVADORI, Cat. sist. Uccel. di Borneo, Ann. Mus. civico Stor. Nat. di Genova, V, p. 351, 1874.
*Ardeola speciosa*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XXVI, p. 212, 1898.
*Ardeola speciosa* (HORSF.), A. DUBOIS, Syn. Av., II, p. 913, 1904.
*Ardeola ralloides speciosa* (HORSF.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 59, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 197. 1 ♂. Bornéo, 4-V-1932.
Aile 199 mm.; queue 76 mm.

Le sujet est encore relativement jeune, toutes ses rémiges ne sont pas encore complètement blanches, et les plumes roussâtres de la tête, du cou et du bas du cou ne sont pas encore vivement coloriées.

Un sujet ♂ des collections du Musée, originaire de Batavia, présente les mesures suivantes : aile 200 mm.; queue 73 mm.; il est en beau plumage.

Distribution géographique. — Ce beau petit Ardéidé se rencontre à l'île de Bornéo, à Java, à Bali ainsi que dans quelques îles voisines.

## Ordre FALCONIFORMES.

## Sous-ordre FALCONES.

### Famille FALCONIDAE.

#### Genre MICROHIERAX Sharpe, 1874.

### 22. — **Microhierax caerulescens fringillarius** (Drapiez).

Synonymie.

*Falco fringillarius* Drapiez, Diction. Class. d'Hist. Nat., VI, p. 412, pl. 59, 1824.
*Microhierax fringillarius*, Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., I, p. 367, 1874.
*Hierax coerulescens* (Linn.), Salvadori, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 3, 1874.
*Microhierax fringillarius* (Drap.), A. Dubois, Syn. Av., II, p. 868, 1904.
*Microhierax fringillarius* (Drapiez), Swann et Wetmore, Monogr. Birds of Prey, part XIII, p. 321, 1935.
*Microhierax caerulescens fringillarius* (Drap.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffl. Mus. Singapore, n. 11, p. 80, 1935.

Matériel recueilli.

N° 208. 1♀. Kp. Makoendjoeng, Haut-Barito, Bornéo, 6-V-1932.

Aile 90 mm.; queue 51 mm.

La forme type *Microhierax c. caerulescens* (L.) se caractérise par une ligne sourcilière blanche qui descend sur les côtés du cou pour joindre le collier blanc au bas du cou. Chez *M. c. fringillarius* le collier blanc manque de même que la ligne sourcilière, mais la ligne blanche sur les côtés du cou subsiste, part de derrière l'œil et va rejoindre le blanc de la poitrine. C'est ainsi que sont marqués trois exemplaires de Java et un de Malacca faisant partie des collections du Musée. Le présent sujet de Bornéo présente cette particularité que la ligne blanche sur les côtés du cou est interrompue par du noir et se réduit à deux taches blanches, l'une derrière l'œil l'autre au bas du cou.

Les autres spécimens du Musée mesurent :

♂, Java, aile 90 mm.; queue 51 mm.
♂, Java, aile 100 mm.; queue 55 mm.
♀, Java, aile 90 mm.; queue 51 mm.
♀, Malacca, aile 98 mm.; queue 53 mm.

Distribution géographique. — La Péninsule Malaise jusqu'au Sud du Tenasserim, Sumatra, Java, Bornéo. Signalé également à Bali.

## Famille ACCIPITRIDAE.

### Genre HAEMATORNIS Gould, 1831.

### 23. — Haematornis holospilus (Vigors).

Synonymie.

*Buteo holospilus* Vigors, Proc. Zool. Soc., p. 96, 1831.
*Spilornis holospilus*, R. Bowdler Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., I, p. 293, 1874.
*Spilornis holospilus* (Vig.), A. Dubois, Syn. Avium, II, p. 834, 1904; R. C. McGregor, Man. Philip. Birds, I, p. 228, 1909.
*Spilornis holospilus*, Hachisuka, Birds Philipp. Isl., II, p. 22, 1934.
*Haematornis holospilus holospilus* (Vigors), Swann et Wetmore, Monogr. Birds of Prey, part XII, p. 168, 1934.

Matériel récolté.

N° 130. 1 ♀. Sancta Maria-Zamboanga, Mindanao, îles Philippines, 14-IV-1932.

Aile 344 mm.; queue 232 mm.

Le Musée possède encore trois autres spécimens. Ils mesurent :

Basilan, aile 351 mm.; queue 220 mm.
♂, Manille, aile 360 mm.; queue 220 mm.
♀, Manille ?, aile 385 mm.; queue 265 mm.

Le plumage de l'oiseau de Sancta Maria et même des trois autres sujets diffère quelque peu de la description de R. B. Sharpe dans le « Cat. Birds Brit. Mus. », répété dans le « Manual of Philippine Birds », par McGregor, dans « Birds of Philippine Islands », par Hachisuka et dans « Monogr. Birds of Prey », par Swann et Wetmore. Le dessus de la tête et les plumes de la crête de la nuque ne sont pas noir cendré, mais noir brunâtre, leur extrémité bordée de roussâtre pâle et leur base largement blanche. Ces plumes ne sont pas tachetées de blanc, mais si elles sont quelque peu dérangées, le blanc de la base, qui s'étend sur plus de la moitié de la plume, devient visible et donne l'apparence de macules blanches.

Je pense que le brillant pourpre du dessus du corps et le cendré du dessus de la tête se perdent assez promptement après la mort; je n'en vois plus de trace sur nos sujets.

Les côtés de la tête et la gorge sont cendrés, mais sans taches blanchâtres. Swann et Wetmore n'indiquent pas de taches.

Les quatres spécimens du Musée, à Bruxelles, mentionnés ci-dessus, présentent encore les caractères suivants :

Chez les deux sujets de Manille les taches blanches des parties inférieures sont notablement plus petites et plus nombreuses que chez les spécimens de Sancta Maria et de Basilan. Chez les premiers, ces taches remontent beaucoup

plus haut et sont bien marquées sur le haut de la poitrine jusqu'à la gorge. Chez les sujets de Sancta Maria et de Basilan le haut de la poitrine est pour ainsi dire sans taches visibles; celles-ci étant seulement présentes vers le milieu des plumes et cachées par les extrémités de celles-ci.

Ce caractère de la différence de pointillé est tellement frappant, que je regrette l'absence de matériel pour me permettre d'examiner si cette différence est générale et constante entre les oiseaux du Nord et ceux du Sud de l'Archipel. En tout cas, elle mérite d'être signalée.

La teinte générale roussâtre au-dessous et brunâtre au-dessus est sensiblement plus foncée chez l'individu de Basilan que chez celui de Sancta Maria. Ce dernier est même le plus pâle des quatre spécimens; celui de Basilan est le plus foncé.

Les joues et la gorge sont d'un cendré plus bleuâtre chez le sujet de Basilan, mais chez celui-ci la base des plumes, en cet endroit, n'est pas blanche comme chez le spécimen de Sancta Maria. C'est là peut-être une question d'âge.

La forme *Spilornis* (*Haematornis*) *panayensis*, séparée par STEERE et admise avec doute par MCGREGOR, n'est pas reconnue par HACHISUKA, qui dit que c'est une variété pâle individuelle qui se rencontre fortuitement dans les principales îles du Sud-Est de l'Archipel.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Haematornis holospilus* habite les principales îles du Nord, du Centre et du Sud de l'archipel des Philippines, tandis que le groupe d'îles de l'Ouest, Balabac, Palawan et Calamianes est habité par *Haem. cheela palawanensis*.

## ORDRE CORACIIFORMES.

## SOUS-ORDRE CORACII.

### FAMILLE CORACIIDAE.

### GENRE EURYSTOMUS VIEILLOT, 1816.

#### 24. — **Eurystomus orientalis orientalis** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Coracias orientalis* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 159, 1766.
*Eurystomus orientalis*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 33, 1892; DRESSER, Monogr. Coraciidae, p. 67, pl. 17-18, 1893.
*Eurystomus orientalis* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 93, 1902.
*Eurystomus orientalis orientalis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 122, 1934.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 51. 1 ♂. Gulang Gulang, Palawan, îles Philippines, 5-IV-1932.
N° 55. 1 ♀. Bakuit, Palawan, îles Philippines, 6-IV-1932.

Aile ♂ 201 mm., ♀ 192 mm.; queue ♂ 110 mm., ♀ 107 mm.; bec, largeur aux commissures, ♂ 29 mm., ♀ 29 mm.; bec, hauteur aux plumes du front, ♂ 18 mm., ♀ 18 mm.

Un sujet de Sumatra a les mesures suivantes :

Aile 188 mm.; queue 97 mm.; bec, largeur 25 mm., hauteur 14 mm.

Un autre, provenant de Java, mesure :

Aile 184 mm.; queue 100 mm.; bec, largeur 26 mm., hauteur 17 mm.

Un exemplaire de Singapour donne :

Aile 193 mm.; queue 112 mm.; bec, largeur 28 mm., hauteur 17 mm.

Un spécimen de Malacca mesure :

Aile 184 mm.; queue 96 mm.; bec, largeur 27 mm., hauteur 16 mm.

Un sujet de Bang Nara, Siam, mesure :

Aile 187 mm.; queue 100 mm.; bec, largeur 25 mm., hauteur 15 mm.

Les exemplaires de Palawan semblent atteindre la plus grande taille. Tous ces oiseaux ne diffèrent pas suffisamment de coloration pour les subdiviser.

Un spécimen du Musée, originaire des Nouvelles-Galles du Sud, Australie, est visiblement plus brun, bistre au lieu de noirâtre à la tête et au cou et représente la forme *Eurystomus orientalis pacificus* (Latham).

Il mesure :

Aile 194 mm.; queue 97 mm.; bec, largeur 28 mm., hauteur 14 mm.

Les deux sujets suivants ne diffèrent guère de notre unique *E. o. pacificus*. Peut-être que des séries plus grandes permettraient de voir les teintes intermédiaires entre *E. o. orientalis* et *E. o. pacificus*, justifiant la création de la forme *E. o. connectens* Stresemann pour ces oiseaux.

Ils mesurent :

♀. Macassar, Sud Célèbes :

Aile 197 mm.; queue 100 mm.; bec, largeur 29 mm., hauteur 15 mm.

♂. Batjan, Sud Célèbes :

Aile 195 mm.; queue 94 mm.; bec, largeur 25 mm., hauteur 14 mm.

Le Musée ne possède qu'un seul sujet d'*Eurystomus o. crassirostris* Scl., sujet jeune ne pouvant convenir pour le prélèvement de mesures de comparaison.

Enfin, le Musée possède encore deux Rolliers à bec large des îles Salomon. Leur coloration ne se distingue pas de celle de nos *E. o. orientalis*, mais leur bec est entièrement rouge y compris la pointe, qui est noire chez les autres *Eurystomus*. Cette différence a permis d'établir la sous-espèce *E. o. salomonensis* Sharpe.

Ils mesurent :

Aile ♂ 199 mm., ♀ 197 mm.; queue ♂ 133 mm., ♀ 126 mm.; bec, largeur ♂ 30 mm., ♀ 29 mm.; hauteur ♂ 17 mm., ♀ 17 mm.

La sous-espèce *E. o. salomonensis* semble ainsi rivaliser de taille avec les sujets de l'île Palawan ci-dessus, mais elle paraît se distinguer nettement par une queue proportionnellement plus longue que chez toutes les autres formes géographiques. Ce caractère m'avait frappé au premier coup d'œil jeté sur la série de nos *Eurystomus orientalis*, et c'est surtout pour ce motif que j'ai détaillé cette longue série de mensurations.

Distribution géographique. — L'espèce *Eurystomus orientalis* est répandue depuis les Indes Anglaises, le Sud de la Chine et le Japon par les îles Andaman, l'Indochine, les États Malais, les Philippines, les îles de la Sonde, la Nouvelle-Guinée, les îles Salomon jusqu'en Australie et la Nouvelle-Zélande. La sous-espèce *E .o. orientalis* se trouve aux Indes, Ceylan, Birmanie, les États et l'Archipel Malais, Indochine, la Chine méridionale, Japon, les îles Philippines.

## Sous-ordre ALCEDINES.

### Famille **ALCEDINIDAE.**

#### Genre ALCEDO Linnaeus, 1758.

### 25. — **Alcedo atthis bengalensis** Gmelin.

Synonymie.

*Alcedo bengalensis* Gmelin, Syst. Nat., I, p. 450, 1788.
*Alcedo ispida*, Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 141, 1892.
*Alcedo ispida* var. *Bengalensis*, Briss., A. Dubois, Syn. Av., I, p. 112, 1902.
*Alcedo bengalensis* Gmelin, McGregor, Manual Philipp. Birds, I, p. 306, 1909.
*Alcedo atthis bengalensis*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 124, 1934.

Matériel recueilli.

N° **22**. 1♀. Rivière Malampaya, Palawan, îles Philippines, 4-IV-1932.

Aile 73 mm.; queue 34 mm.; culmen 35 mm.

En dehors de sa taille notablement plus faible, cette sous-espèce est considérablement plus verte, moins bleue que le Martin-pêcheur d'Europe.

Le Musée possède un exemplaire provenant de Malacca, de teinte semblable à celui de Palawan : sa taille est un peu plus petite.

Distribution géographique. — Cette sous-espèce est répandue sur une aire assez vaste : depuis l'Ouest du Bengale, le Népal, Sikkim, Boutan à travers Birman jusqu'en Indochine, au Sud-Est de la Chine, en Corée et au Japon, ensuite la Péninsule Malaise, les îles de Sumatra, Bornéo et l'Archipel des Philippines.

### 26. — **Alcedo meninting meninting**, Horsfield.

Synonymie.

*Alcedo Meninting* Horsfield, Trans. Linn. Soc., XIII, p. 172, 1821.
*Alcedo meninting*, Horsfield, Salvadori, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 93, 1874; A. Dubois, Syn. Av., I, p. 113, 1902.
*Alcedo meninting*, Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 157, 1892.
*Alcedoides meninting meninting* Horsf., Matthews, Syst. Av. Austral., I, p. 365, 1927.
*Alcedo meninting meninting*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 126, 1934.

Matériel recueilli.

N° 204. 1 ♂. Kampong Hadjak, Moeara Tewek, Bornéo, 5-V-1932.
Aile 64 mm.; queue 30 mm.; culmen 39 mm.

Le Musée possède deux spécimens ♂♂ de Batavia (Java) et un de Malacca. Leur taille est plutôt inférieure. Ils mesurent :

Malacca, ♂, aile 60 mm.; queue 26 mm.; culmen 34 mm.
Batavia, ♂, aile 63 mm.; queue 27 mm.; culmen 40 mm.
Batavia, ♂, aile 63 mm.; queue 25,5 mm.; culmen 28 mm.

Ce dernier a le bec remarquablement court, celui-ci est noirâtre à pointe claire. Quoique son plumage soit semblable à celui des autres, il est peut-être jeune.

Si *Alcedo verreauxii* de la Berge n'est pas synonyme de *Alc. meninting* Horsf., l'oiseau que S. A. R. le Prince Léopold de Belgique a apporté de Bornéo satisfait mieux à la description de *A. meninting* qu'à celle de *A. verreauxii* donnée par de la Berge dans « Revue et Magasin de Zoologie, 2e sér., t. III, 1851, p. 505 ». La planche IX qui accompagne cette description me paraît notablement différente : le blanc derrière les couvertures des oreilles est moins développé dans le sujet de S. A. R., les rémiges primaires sont plus noirâtres, moins brun-roussâtre et l'extrémité de la queue est plus noirâtre et non brun-rougeâtre comme dans la planche en question.

Distribution géographique. — *Alcedo m. meninting* habite les îles Célèbes, Bali, Java, Sumatra, Bornéo, Palawan, les États Malais jusqu'au Nord du Tenasserim exclu.

## Genre RAMPHALCYON Reichenbach, 1851.

### 27. — **Ramphalcyon capensis javana** (Boddaert).

Synonymie.

*Alcedo javana* Boddaert, Tabl. Planches Enl., p. 47, 1783.
*Pelargopsis leucocephala* (Gm.), Salvadori, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 95, 1874.
*Pelargopsis leucocephala*, Sharpe, Catal. Birds Brit. Mus., XVII, p. 98, 1892.
*Pelargopsis leucocephala* (Gm.), A. Dubois, Syn. Avium, I, p. 114, 1902.
*Ramphalcyon capensis javana* (Bodd.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 99, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 201. 1 ♀. Boentok, Barito, Bornéo, 5-V-1932.

N° 207. 1 ♀. Soengai Maroewai, Bornéo, 9-V-1932.

Aile 150 mm., 142 mm.; queue 93 mm., 89 mm.; culmen 80 mm. 80 mm.

Le dessus de la tête du premier (Boentok) est plus roux que chez le second, mais chez ce dernier (Soengai Maroewai) les bases brunes sont beaucoup plus visibles que chez l'exemplaire de Boentok, les bords roussâtres étant présents chez celui-ci, et absents par usure chez l'autre sujet.

Dans sa description de *Pelargopsis leucocephala=javana*, R. B. SHARPE, dans « The Cat. Birds Brit. Mus. », décrit la tête de cet oiseau : « Head and back of neck deep ochre, the latter deeper in colour », sans mention de brun. H. OBERHOLSER, dans « A Revision of the Kingfisher genus *Ramphalcyon* (*Pelargopsis*), Proceed. U. S. Nat. Mus., XXXV, 1909, p. 665 », en donne comme caractères subspécifiques : « Similar to *Ramphalcyon capensis capensis* but pileum clear ochraceous without admixture of brown ». Les différences de ces descriptions avec celle des deux sujets de S. A. R. le Prince Léopold trouve peut-être son explication dans la note de HARTERT, concernant *Pelargopsis javana fraseri* Sharpe, dans « Novitates Zoologicae, IX, 1902, p. 203 » : « Bei der Form von Borneo ist nur der Vorderkopf braun, indem die Federn nur dort einigermassen braun, weiterhin über die Kopfplatte aber zimmtbraun mit braunen Wurzeltheile sind. Die Stücke nun, die es schwierig machen die beiden Formen zu unterscheiden, sind solche von Borneo, bei denen die zimmtfarbenen Spitzen abgerieben sind, sodass die braunen Wurzeltheile sichtbar sind ». Il s'ensuit que ces différences proviennent d'un effet de l'usure des bords des plumes du dessus de la tête.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — La forme *Ramphalcyon capensis javana* habite l'île de Bornéo.

### 28. — **Ramphalcyon capensis gouldi** (SHARPE).

SYNONYMIE.

*Pelargopsis gouldi* SHARPE, Proceed. Zool. Soc. London, p. 63, 1870 (1).
*Pelargopsis gouldi*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 100, 1892.
*Pelargopsis leucocephala* var. *Gouldi*, SHARPE, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 114, 1902.
*Ramphalcyon capensis gouldi*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 147, pl. 18, 1934.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 21. 1 ♀. Rivière Malampaya, Palawan, îles Philippines, 4-IV-1932.

Aile 160 mm.; queue 95 mm.; culmen 80 mm.

Le dessus de la tête est notablement plus clair que le bas du cou et la poi-

(1) La plupart des auteurs mentionnent erronément *The Ibis*, 1870, p. 63.

trine. Cette décoloration me paraît due à l'usure, certaines plumes claires de cette partie en portent des traces évidentes. H. C. OBERHOLSER, dans sa remarquable « A revision of the Kingfisher genus *Ramphalcyon* (*Pelargopsis*), Proceed. U. S. Nat. Mus., XXXV, 1909, p. 658 », mentionne la même observation.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme habite les îles Balabac, Calamianes, Lubang, Luçon sauf le Sud-Est, Mindoro, Palawan, Polillo, dans l'Archipel des Philippines.

GENRE CEYX LACÉPÈDE, 1799.

### 29. — **Ceyx rufidorsus rufidorsus** STRICKLAND.

SYNONYMIE.

*Ceyx rufidorsa*, STRICKLAND, Proceed. Zool. Soc. London, XIV, p. 99, 1846.
*Ceyx innominata*, SALVADORI, SALVADORI, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 97, 1874.
*Ceyx euerythra*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 179, 1892.
*Ceyx rufidorsa*, STRICKLAND, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 111, 1902.
*Ceyx rufidorsa rufidorsa* STRICKLAND, MATHEWS, Syst. Av. Austral., I, p. 368, 1927.
*Ceyx rufidorsus* STRICKLAND, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 101, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N^os^ 269-270. 2 ♂♂. Boentok, Barito, Bornéo, 15-V-1932.
Aile 57 mm., 58 mm.; queue 23 mm., 24 mm.; culmen 32 mm., 33 mm.

Le premier exemplaire (le plus petit) est en magnifique plumage, frais, les parties supérieures teintées de pourpre-violet; le second (plus grand) a ces parties moins coloriées, comme un peu déteintes ou usées.

La description de ces deux oiseaux correspond à celle de SHARPE dans le « Cat. Birds Brit. Mus. », pour *Ceyx euerythra*, sauf que les rémiges secondaires internes ne sont pas terminées de roux, mais largement bordées de cette couleur. Elle correspond également à celle de *Ceyx innominata*, du même auteur, excepté que le dos et le croupion ne sont pas striés de pourpre mais bien lavés de cette couleur. La description originale de *Ceyx rufidorsa* de STRICKLAND, dans « Proceeding Zool. Soc. Lond. », ne me donnait pas satisfaction non plus, car cet auteur y parle de lores et de couvertures auriculaires à teinte noir bleuâtre foncé, alors que les régions parotiques, chez nos sujets, sont rouge-orange comme les parties supérieures.

J'eus enfin l'explication de toutes ces discordances en prenant connaissance du texte de HARTERT dans « Novitates zoologicae, IX, 1902, p. 430 ». Dans sa description de *Ceyx rufidorsa rufidorsa* Strickland, qui correspond complètement à celle de nos deux exemplaires, le D^r^ HARTERT ne parle pas de région auriculaire de teinte noir bleuâtre, et il ajoute :

« D^r^ GADOW kindly sent me STRICKLAND's type, which is undoubtedly the

bright northern, somewhat larger form, renamed *C. euerythra* by Dr Sharpe. The sentence in the original diagnosis describing a dark bluish black ear-spot and lores, is incorrect. It is true that there is a deep blackish blue spot behind the ear-coverts, but the lores are not of that colour, though there is always a small triangular black spot in front of the eye... »

Distribution géographique. — *Ceyx rufidorsus rufidorsus* Strickland habite Malacca, Sumatra, Bornéo et îles voisines, Palawan, Mindoro et les îles Sulu au Sud de l'Archipel des Philippines. Une autre sous-espèce, qui n'est cependant pas généralement reconnue, *Ceyx rufidorsus innominatus* Salvadori occuperait Java, Bali, Lombok, Sumbava, Sumba et Flores.

Genre HALCYON Swainson, 1821.

### 30. — **Halcyon gularis** (Kuhl, Buffon et Daubenton).

Synonymie.

*Alcedo gularis* Kuhl, Buffon et Daubenton, Fig. Av. Col. Nom. Syst., p. 4, 1820.
*Halcyon gularis*, Sharpe, Catal. Birds Brit. Mus., XVII, p. 227, 1892.
*Halcyon gularis* (Kuhl), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 107, 1902; McGregor, Man. Philipp. Birds, I, p. 320, 1909.
*Halcyon gularis*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 140, pl. 14, 1934.

Matériaux recueillis.

N° 85. 1 ♂. Negros, îles Philippines, le 11-IV-1932.
N° 86. 1 ♀. Negros, îles Philippines, le 11-IV-1932.
N° 87. 1 ♂. Negros, îles Philippines, le 11-IV-1932.
N° 125. 1 ♂. Sipalay Negros, îles Philippines, le 13-IV-1932.

Les mesures suivantes ont été relevées sur ces sujets, dans l'ordre ci-dessus :

Aile 125,5 mm.; queue 78,5 mm.; culmen 62 mm.
Aile 127 mm.; queue 78,5 mm.; culmen 66 mm.
Aile 124 mm.; queue 78 mm.; culmen 63 mm.
Aile 129 mm.; queue 80 mm.; culmen 63 mm.

Cette espèce ressemble beaucoup, tant sous le rapport des couleurs fondamentales que sous le rapport de la disposition des champs de couleur, à *Halcyon smyrnensis*. Les principales différences consistent en ce que, chez cette dernière, la tache blanche de la gorge descend très bas sur la poitrine, et que, chez *H. gularis* presque toutes les grandes couvertures supérieures des ailes sont noires, tandis que chez *H. smyrnensis*, les petites et moyennes couvertures seules sont noires, les grandes étant bleues. Il y a bien aussi des différences dans les nuances du bleu et du brun marron, mais ces nuances ne sont que d'ordre subspécifique. Il y a sans doute des questions biologiques qui

s'y opposent, sinon, je crois que certains auteurs réuniraient ces deux oiseaux en une même espèce.

Quand on regarde cet oiseau avec l'œil entre lui et la lumière, le bleu devient vert.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Halcyon gularis* habite les principales îles de l'Archipel des Philippines, sauf celles de Palawan et de quelques autres, principalement à l'Ouest du groupe.

Quant à *H. smyrnensis*, elle est répandue dans presque tout le Sud de l'Asie, depuis l'Asie Mineure, jusqu'aux confins du continent : l'Indochine, le Siam, la Péninsule Malaise. Cette espèce est subdivisée en plusieurs races géographiques.

### 31. — **Halcyon winchelli nigrorum** HACHISUKA.

SYNONYMIE.

*Halcyon winchelli nigrorum* HACHISUKA, The Birds of the Philippine Islands, II, p. 142, 1934.

*Halcyon winchelli*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 152, 1892; A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 108, 1902.

*Halcyon winchelli* SHARPE, MCGREGOR, Man. Philip. Birds, I, p. 322, 1909.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 101. 1 ♂. Negros Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.

Aile 95 mm.; queue 65 mm.; culmen (partie découverte) 44 mm.

Le Musée ne possède pas de spécimen de la forme type; la description de cet oiseau correspond à celle du marquis HACHISUKA dans « The Birds Philipp. Islands, II, p. 142 ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce est propre à l'île de Negros, Archipel des Philippines.

### GENRE SAUROPATIS CABANIS et HEINE, 1860.

### 32. — **Sauropatis chloris collaris** (SCOPOLI).

SYNONYMIE.

*Alcedo collaris* SCOPOLI, Del Flor. et Faun. Insubr., II, p. 90, 1786.

*Halcyon chloris*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 273, pl. VII, fig. 3, 1892.

*Halcyon chloris* (BODD.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 109, 1902.

*Sauropatis chloris collaris*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 135, pl. 14, 1934.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 78. 1 ♂. Negros, îles Philippines, le 11-IV-1932.

N° 79. 1 ♂. Negros, îles Philippines, le 11-IV-1932.

N° 26. 1 ♂. Sipolay, Negros, îles Philippines, le 13-IV-1932.

Les mesures ci-après correspondent aux sujets dans l'ordre ci-dessus; le culmen est mesuré à partir des plumes du front :

Aile 112 mm.; queue 69 mm.; culmen 42 mm.
Aile 105 mm.; queue 67 mm.; culmen 43 mm.
Aile 107 mm.; queue 67 mm.; culmen 46 mm.

Les trois sujets sont adultes, aucune des plumes ne présentant des lisières noirâtres ou roussâtres.

Le collier noirâtre, en continuation du noir des joues est peu marqué.

Les auteurs parlent généralement d'une tache occipitale blanche. Cette tache me paraît plutôt un début ou un restant de collier, qui dans certaines espèces est bien visible, bien développé et en connexion avec la ligne sourcilière. Voyez *Halcyon sacer, juliae, occipitalis* et même *Halcyon pealii*, et *H. tutuiloe* décrits dans le « Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 262 et suivantes ». Cette espèce de collier devient très large dans *Halcyon funebris*, et il a changé de couleur pour devenir cannelle chez *Halcyon australasiae* « idem, p. 261 ». Cette tache est d'ailleurs bien marquée en forme de bande contournant partiellement l'occiput dans la figure 3, planche VI, du « Cat. Birds of Brit. Mus. ».

La couleur de ces oiseaux varie considérablement suivant l'incidence de la lumière. Quand on les regarde avec l'œil entre eux et la lumière, le bleu devient vert.

Distribution géographique. — L'espèce *Sauropatis chloris* a une très large dispersion : à l'Ouest on le trouve en Abyssinie, ensuite aux Indes, Siam, aux îles Philippines, Java, l'Ouest et le Nord de l'Australie, à l'Est jusqu'aux îles Viti et les îles Salomon. Cette vaste dispersion et sa sédentarité dans un grand nombre d'îles ont favorisé le développement de races locales, dont un grand nombre ont été reconnues. La sous-espèce *S. chl. collaris* habite la plupart des îles de l'Archipel des Philippines.

## Sous-ordre MEROPES.

### Famille **MEROPIDAE.**

#### Genre MEROPS Linnaeus, 1758.

#### 33. — **Merops leschenaulti quinticolor** Vieillot.

Synonymie.

*Merops quinticolor* Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., XIV, p. 21, 1817.
*Melittophagus leschenaulti*, Dresser, Monogr. Merop., p. 121, pl. 26, 1884-1886; Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 55, 1892.
*Melittophagus leschenaulti* (Vieill.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 96, 1902.
*Merops leschenaulti quinticolor* Vieill., F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 109, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N°s 176-166. 1 ♂ 1 ♀. Tjandikoesoema, Ouest de Bali, 26-IV-1932.

Aile ♂ 95 mm.; ♀ 99 mm.; queue ♂ 77 mm.; ♀ 83 mm.; bec ♂ 28 mm.; ♀ 28 mm.

Je ne vois aucune différence de coloration entre ces deux spécimens.

Dans la clef de détermination du « Cat. of Birds Brit. Mus., XVII, p. 45 », SHARPE indique « sous-caudales vert-émeraude ». Cette couleur me paraît plutôt « vert turquoise pâle » de « Ridgway's Color Standards and Nomenclature, pl. VII ». Il en est de même pour les autres spécimens de *Merops leschenaulti* que possède le Musée.

Ceux-ci proviennent de l'île de Java; les cinq derniers de Batavia. Ils mesurent :

Aile 98, 99, 96, 99, 96, 100, 99, 99 mm.; queue 76, 76, 73, 81, 78, 80, 76, 76 mm.; bec 31, 29, 29, 28, 28, 29, 30, 29 mm.

Un autre exemplaire, provenant de Malacca, est distinctement marqué de couleur marron au-dessus de la bande transversale noire du bas de la gorge. Il marque ainsi clairement le caractère de *Merops leschenaulti leschenaulti*, la forme type. Il mesure :

Aile 109 mm.; queue 80 mm.; bec 30 mm.

Le sexe de tous ces oiseaux n'est pas indiqué.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Merops leschenaulti quinticolor* se trouve à Java et à Bali. *Merops leschenaulti leschenaulti* habite Ceylan, l'Inde, la Birmanie, les îles Andamans, la péninsule Malaise, le Yunnan, l'Indochine.

### 34. — **Merops viridis americanus** P. L. S. MÜLLER.

SYNONYMIE.

*Merops americanus* P. L. S. MÜLLER, Natursyst., Supplém., p. 95, 1776.
*Merops bicolor*, DRESSER, Monogr. Meropid., p. 27, pl. 7, 1884-1886; SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 60, 1892.
*Merops bicolor* BODD., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 96, 1902.
*Merops americanus* P. L. S. MÜLLER, MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, I, p. 340, 1909.
*Merops viridis americanus*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 170, pl. 28, 1934.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N°s 12, 13, 14, 15, 16. 5 ♂♂. Mamburao Mindoro, îles Philippines, 3-IV-1932.

N° 105. 1 ♂. Negros Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.

Aile 116, 119, 120, 117, 118, 122 mm.; queue, sans médianes prolongées, 90, 90, 92, 90, 92, 91 mm.; queue, avec médianes prolongées, 145, 154, 158, 149, 154, 154 mm.; bec 35, 35, 34, 35, 35, 36 mm.

Deux autres sujets de Manille, présentent les mesures suivantes :

Aile 116 mm., bouts cassés; queue, sans médianes prolongées, 87, 86 mm.; queue, avec médianes prolongées, 146, 153 mm.; bec 34-36 mm.

Tous ces oiseaux sont de coloration identique et se ressemblent parfaitement.

Distribution géographique. — *Merops viridis americanus* se trouve dans la plupart des îles de l'Archipel des Philippines. Les auteurs récents ne le signalent pas à l'île de Palawan ni aux îles Sulu.

## Sous-ordre BUCEROTES.

### Famille **BUCEROTIDAE.**

#### Genre ANTHRACOCEROS Reichenbach, 1849.

#### 35. — **Anthracoceros coronatus convexus** (Temminck).

Synonymie.

*Buceros convexus* Temminck, Planches col. 530, 1832.

*Anthracoceros convexus*, D. G. Elliot, Monogr. Bucerotidae, P. et pl. XII, 1882; W. R. Ogilvie-Grant, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 364, 1892.

*Anthracoceros convexus* (Temm.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 100, 1902.

*Anthracoceros coronatus convexus* (Temm.), E. Stresemann, Die Vogel von Bali, Novitates Zoolog., XX, p. 338, 1913; F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 106, 1935.

Matériel récolté.

N° 189. 1 ♂. Tjandikoesoema, Bali Ouest, 26-IV-1932.

Aile 307 mm.; queue ? (incomplète).

Cet individu a les bords du bec peu ou point dentés; un autre sujet des collections du Musée, ♂, provenant de Java, a les bords du bec distinctement dentés sauf à la base. Je n'y vois aucune autre différence avec le sujet de Bali 1932. Le spécimen de Java mesure :

Aile 294 mm.; queue 260 mm.

Une ♀ de Java, des collections du Musée mesure :

Aile 255 mm.; queue 235 mm. Le bec et le casque sont considérablement plus petits.

Distribution géographique. — Cette sous-espèce de Calao est un habitant du Sud de la Péninsule Malaise, Sumatra et des îles voisines de ces régions, Bornéo, Java et Bali.

### 36. — **Anthracoceros malayanus** (RAFFLES).

SYNONYMIE.

*Buceros Malayanus* RAFFLES, Trans. Linn. Soc. London, XIII, p. 292, 1822.
*Hydrocissa malayana* (RAFFL.), T. SALVADORI, Cat. Syst. Uccelli Borneo, Ann. Museo Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 83, 1874.
*Anthracoceros malayanus*, D. G. ELLIOT, Monogr. Bucerotidae, P. et pl. XV, 1882; W. R. OGILVIE-GRANT, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 368, 1892.
*Anthracoceros malayanus* (RAFFL.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 101, 1902.
*Anthracoceros malayanus* (RAFFLES), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 106, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 224. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 16-V-1932.
Aile 297 mm.; queue 310 mm.

L'exemplaire a un bec blanc, le casque est noir à l'extrémité postérieure; la ligne au-dessus de l'œil, qui se prolonge fort en arrière, est grise, non blanche. La queue est largement blanche excepté les deux rectrices médianes qui sont complètement noires comme le reste du corps.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite la Péninsule Malaise, Sumatra, Banka, Billiton, Bornéo.

GENRE PENELOPIDES REICHENBACH, 1849.

### 37. — **Penelopides panini samarensis** STEERE.

SYNONYMIE.

*Penelopides Samarensis* STEERE, List Birds and Mamm. Steere exp., p. 13, 1890.
*Penelopides samarensis*, W. R. OGILVIE-GRANT, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 376, 1892.
*Penelopides manillae* var. *Samarensis* STEERE, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 102, 1902.
*Penelopides samarensis* STEERE, MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, I, p. 337, 1909.
*Penelopides panini samarensis*, M. HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 163, 1934.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 74. 1 ♂. Rivière Mauo, île de Samar, Philippines, 9-IV-1932.
Aile 238 mm.; queue 190 mm.

Le sujet ne paraît pas encore très vieux, il ne possède que deux rainures obliques à la mandibule inférieure.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite l'île de Samar, Archipel des Philippines. Les différents groupes de Bucérotidés, représentés aux îles Philippines, n'ayant pas le vol puissant et ne se déplaçant pas facilement d'une île à l'autre, se sont différenciés sur les îles principales, formant une forme géographique pour plusieurs d'entre elles.

## ORDRE MICROPODIFORMES.

## SOUS-ORDRE MICROPODI.

### FAMILLE MICROPODIDAE.

GENRE HEMIPROCNE NITZSCH, 1829.

### 38. — **Hemiprocne longipennis longipennis** (RAFINESQUE).

SYNONYMIE.

*Hirundo longipennis* RAFINESQUE, Bull. Soc. Philom. Paris, n° 68, vol. III, p. 153, 1803.
*Macropteryx longipennis*, HARTERT, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, p. 514, 1892.
*Macropteryx longipennis* (RAFIN.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 130, 1902.
*Hemiprocne longipennis longipennis* (RAFIN.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 113, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 169. 1 ♂. Tjandikoesoema, Bali Ouest, 26-IV-1932.

Aile 167 mm.; queue 106 mm.

Deux autres sujets du Musée, originaires de Java mesurent :

Aile ♂ 174 mm., ♀ 170 mm.; queue ♂ 114 mm., ♀ 113 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — L'espèce *Hemiprocne longipennis* est répandue depuis le Nord du Tenasserim et le Sud-Ouest du Siam, par la Péninsule Malaise et les îles de la Sonde jusqu'aux îles Célèbes et Sula.

*Hemiprocne l. longipennis* habite Java et Bali.

*Hemiprocne l. harterti* se trouve à Bornéo, à Sumatra, à la Péninsule Malaise, jusqu'au Tenasserim et le Sud-Ouest du Siam, enfin *H. l. wallacei* habite les îles Célèbes et les îles Sula.

### 39. — **Hemiprocne comata major** (HARTERT).

SYNONYMIE.

*Macropteryx comata major* HARTERT, Novit. Zoolog., II, p. 473, 1895.
*Macropteryx comata*, HARTERT, Catal. Birds Brit. Mus., XVI, p. 517, 1892.
*Macropteryx comata* var. *Major* HART., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 130, 1902.
*Hemiprocne major* (HARTERT), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 350, 1909.
*Hemiprocne comata major*, HACHUSIKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 172, 1934.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N$^{os}$ 62-63. ♂ et ♀. Rivière Mauo, Samar, Archipel des Philippines, 8-IV-1932.

Aile ♂ 130 mm., ♀ 127 mm.; queue ♂ 73 mm., ♀ 69 mm.

Le Musée possède encore deux autres ♀ ♀ dont l'étiquette porte le nom de

la localité Manille. La première a l'aile mesurant 143 mm., la queue 83,5 mm.; la seconde a l'aile mesurant 137 mm., la queue 73 mm.

HARTERT, dans « Nov. Zool., II, 1895, p. 173 », basait la création de la sous-espèce *Macropteryx* (*Hemiprocne*) *comata major*, sur une longueur d'aile de 5,5 inches, tandis que *M. comata comata* n'atteint que 5 inches, ce qui revient à environ 140 mm. et 127 mm. Je suppose que les moyennes de HARTERT ont été constatées sur un nombre suffisant d'exemplaires, car, d'après les quatre sujets ci-dessus, provenant des Philippines, ces mesures sont variables, mais les oiseaux de Manille (Luçon) paraissent plus grands que ceux de Samar.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Hemiprocne comata major* se trouve aux îles Philippines Luçon, Marinduque, Mindoro, Tablas, Masbate, Samar, Cebu, Negros, Guimaras, Panay. Une nouvelle forme, *H. c. nakamurai* a été reconnue par HACHISUKA pour les habitants des îles plus méridionales de Mindanao et Basilan. La forme typique *H. c. comata* habite le Tenasserim, la presqu'île Malaise, Siam, Bornéo, Sumatra, ainsi qu'aux îles Sibutu, Tawi-Tawi et Sulu, à l'extrême Sud de l'Archipel des Philippines.

## GENRE COLLOCALIA GRAY, 1840.

### 40. — **Collocalia fuciphaga fuciphaga** (THUNBERG).

SYNONYMIE.

*Hirundo Fuciphaga* THUNBERG, Koningl. Vetensk. Akad. Stockholm, XXXIII, p. 153, pl. IV, 1912.

*Collocalia fuciphaga*, E. HARTERT, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, p. 498, 1892.

*Collocalia fuciphaga* (THUNB.), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 129, 1902.

*Collocalia fuciphaga fuciphaga* (THUNB.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 115, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 170. 1 ♂. Tjandikoesoema, Ouest-Bali, 27-IV-1932.

Aile 113 mm.; queue, rectrice la plus longue, 44 mm.; queue, rectrice la plus courte, 37 mm.

Le sujet a les plumes des lores à base blanche; le dessus de couleur suie, légèrement plus claire au croupion; les parties inférieures de couleur assez uniforme, blanc foncé ou blanc sale, Il porte quelques maigres plumules, à peine visibles à l'articulation tarso-digitale de la patte gauche.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — La forme *Collocalia f. fuciphaga* habite Sumatra ?, Java, Kangean et Bali. C'est la première fois que cette espèce est cap-

turée à Bali. Je ne l'ai rencontrée dans aucune des collections de cette île, décrites en ces derniers temps. STRESEMANN, dans « Die Vogel von Bali, Nov. Zool., XX, 1913, p. 339 », y décrit *Collocalia linchi linchi* qui se distingue par plus ou moins de blanc au ventre.

### 41. — **Collocalia fuciphaga mearnsi** OBERHOLSER.

SYNONYMIE.

*Collocalia fuciphaga mearnsi* OBERHOLSER, Proceed. U. S. Nat. Mus., vol. 42, p. 17, 1912.

*Collocalia fuciphaga*, E. HARTERT, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, p. 498, 1892.

*Collocalia fuciphaga* (THUNB.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 129, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 354, 1909.

*Collocalia vestita mearnsi* OBERH., STRESEMANN, Verhandl. Orn. Gesellsch. Bayern, XII, Heft I, p. 9, 1914.

*Collocalia vestita vestita*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, vol. II, p. 178, 1934.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 95. 1♀. Negros Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.

Aile 119 mm.; queue, rectrice la plus longue, 47 mm.; queue, rectrice la plus courte, 43 mm.

Les plumes des lores ont la base blanche; les parties supérieures brun noirâtre, plus foncé que chez l'exemplaire de Bali, croupion de même couleur que le dos; parties inférieures blanc sale à la gorge et la poitrine, à peu près identique à ces parties chez *C. f. fuciphaga*, mais un peu plus foncé vers le ventre. Ce dernier caractère est sans doute une variation individuelle, car OBERHOLSER, dans sa description de la nouvelle sous-espèce *mearnsi*, ajoute : « Some of the individuals of this series are more brownish both above and below than the average, but as a whole they are very uniform in color ».

Le sujet possède deux petites plumes à l'articulation cubito-tarsienne de la patte gauche seule; sauf cela, les pattes sont sans plumes.

Les deux sujets de Bali et de Negros, rapportés par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique, sont les seuls *Collocalia fuciphaga* que possède le Musée de Bruxelles. Il m'est donc impossible d'émettre un avis quelconque au sujet des travaux des différents auteurs qui se sont efforcés de jeter quelque clarté sur cette espèce encore mal connue et particulièrement difficile à analyser. Toutefois, en présence de l'irrégularité constatée chez ces deux spécimens en ce qui concerne les plumes aux pattes, et après avoir pris connaissance de ce que disent les auteurs à ce sujet, notamment R. OBERHOLSER, dans « Acad. Nat. Sc. Philadelphia, LVIII, 1906, p. 178 » et E. STRESEMANN, dans « Mitteil. Zool. Mus. Berlin, 12 Bd., 1926, p. 180 », j'estime qu'il n'y a pas lieu d'attacher, au caractère des pattes nues ou emplumées une importance spécifique, mais seu-

lement une valeur tout au plus subspécifique. Ce dernier auteur semble avoir changé ensuite sa manière de voir, et, dans son travail paru dans « Verhandl. Orn. Gesellsch. Bayern, XII, Heft I, 1914, pp. 6-12 », il considère ce caractère comme spécifique. Cependant, dans sa liste d'espèces décrites dans le « Bull. Raffl. Mus., n° 6, déc. 1931, pp. 99-101 », le Dr Stresemann, semble revenir à sa première conception et l'espèce *Collocalia vestita vestita* redevient la sous-espèce *Collocalia francica vestita* pour les oiseaux de Sumatra et *Collocalia francica javanensis* pour ceux de Java.

Tout cela montre que les ornithologistes éprouvent les plus grandes difficultés à distinguer les différentes espèces et sous-espèces de *Collocalia* quand ils ne disposent que des caractères morphologiques fournis par les peaux. D'autre part, le genre de vie de ces oiseaux, leur régime alimentaire et leur nidification rendent excessivement difficiles les observations biologiques, qui montreraient jusqu'à quel point les différents groupes se sont différenciés jusqu'à ne plus éprouver d'attraction sexuelle ni être susceptibles de reproduction suivie.

Distribution géographique. — La forme *Collocalia fuciphaga mearnsi* habite les îles de Luçon, Mindoro, Palawan, Panay, Negros, Cebu, dans l'Archipel des Philippines.

### 42. — **Collocalia marginata** Salvadori.

Synonymie.

*Collocalia marginata* Salvadori, Atti. r. Accad. Sc. Torino, XVII, p. 448, 1882.
*Collocalia marginata*, Hartert, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, p. 508, 1892.
*Collocalia marginata* Salvad., A. Dubois, Syn. Av., I, p. 130, 1902; McGregor, Man. Philipp. Birds, I, p. 356, 1909.
*Collocalia marginata*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 182, 1934.

Matériel recueilli.

N° 60. 1 ♂. Rivière Mauo, Samar, Archipel des Philippines, 8-IV-1932.

Aile 100 mm.; queue, rectrice la plus longue, 37 mm.; queue, rectrice la plus courte, 34 mm.; pattes nues.

Distribution géographique. — Cette espèce se trouve aux îles du Nord-Est et du centre de l'Archipel des Philippines. Elle a été trouvée jusqu'ici aux îles Babuyan Claro, Banton, Bohol, Calayan, Camiguin, Luçon, Polillo, Mindoro, Tablas, Sibuyan, Masbate, Cebu. C'est la première fois qu'elle est annoncée à Samar.

GENRE CHAETURA STEPHENS, 1826.

### 43. — Chaetura leucopygialis (BLYTH).

SYNONYMIE.

*Acanthylis leucopygialis* BLYTH, Journ. As. Soc. Bengal, XVIII, p. 809, 1849.
*Chaetura coracina* (S. MÜLL.), SALVADORI, Ann. Mus. Civ. Storia Natur. Gen., V, p. 124, 1874.
*Chaetura leucopygialis*, HARTERT, Cat. Birds Brit. Mus., XVI, p. 490, 1892.
*Chaetura leucopygialis* (BLYTH), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 129, 1902; F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 118, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 222. 1 ♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 9-V-1932.
Aile 119 mm.; queue, sans épines, 31 mm.; épines 10 mm.

Un sujet provenant de Malacca, dans les collections du Musée, mesure : Aile 120 mm.; queue, sans épines, 32 mm.; épines 10 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce est répandue depuis le Sud du Tenasserim, dans toute la Péninsule Malaise, à Sumatra et à Bornéo.

## ORDRE TROGONIFORMES.

### FAMILLE TROGONIDAE.

GENRE HARPACTES SWAINSON, 1833.

### 44. — Harpactes duvaucelii (TEMMINCK).

SYNONYMIE.

*Trogon duvaucelii* TEMMINCK, Pl. col., pl. 291, 1824.
*Pyrotrogon duvaucelii* (TEMM.), SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Gen., V, p. 29, 1874.
*Harpactes duvauceli*, OGILVIE-GRANT, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 491, 1892.
*Harpactes duvauceli* (TEMM.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 88, 1902.
*Harpactes duvaucelii* (TEMM.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 120, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 261. 1 ♂. Moeara Laoeng, Bornéo, 14-V-1932.
Aile 100 mm.; queue 112 mm.

La description originale de TEMMINCK indique l'aile marquée de nombreux zigzags blancs. Je préfère la description d'OGILVIE GRANT dans « Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 492 », renvoyant à la page 484, qui distingue les rémiges primaires et les rémiges secondaires et dit ces dernières marquées de lignes transversales étroites mais très distinctes. Seulement notre sujet, s'il a les bases des pennes blanchâtres, n'a pas la moitié basale des rémiges primaires lisérée de

blanc, la barbe est finement marquée de barres alternatives blanches et noires, comme les secondaires. Le blanc des trois paires de rectrices externes est un peu grisâtre, avec de vagues barrures foncées.

Distribution géographique. — Cette espèce de Trogon habite la moitié Sud du Tenasserim, toute la presqu'île de Malacca, Sumatra, Billiton et Bornéo.

### 45. — **Harpactes ardens** (Temminck).

Synonymie.

*Trogon ardens* Temminck, Pl. col., pl. 404, 1826.
*Harpactes ardens*, Ogilvie-Grant, Cat. Birds Brit. Mus., XVII, p. 487, 1892.
*Harpactes ardens* (Temm.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 88, 1902.
*Pyrotrogon ardens* (Temminck), McGregor, Man. Philipp. Birds, I, p. 362, 1909.
*Harpactes ardens*, Hachisuka, Birds Philipp. Isl., II, p. 192, pl. 30, 1934.

Matériel recueilli.

N° 128. 1♀. Entre Sancta Maria et Zamboanga, Mindanao, îles Philippines, 14-IV-1932.

Aile 138 mm.; queue 163 mm.

Distribution géographique. — Le Trogon des Philippines habite les îles de Luçon, Polillo, Marinduque, Samar, Leyte, Bohol, Dinagat, Mindanao, c'est-à-dire les principales îles de l'Est de l'Archipel des Philippines.

## Ordre CUCULIFORMES.

## Sous-ordre CUCULI.

## Famille **CUCULIDAE.**

### Genre UROCOCCYX Shelley, 1891.

### 46. — **Urococcyx erythrognathus borneensis** (Blasius et Nehrkorn).

Synonymie.

*Rhamphococcyx erythrognathus* var. *borneensis* Blasius et Nehrkorn, Jahresber. Ver. f. Naturwisschenschaft Braunschweig, p. 125, 1881.
*Rhamphococcyx erythrognathus* (Hartl.), Salvadori, Cat. Sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Naturale Genova, V, p. 74, 1874.
*Urococcyx erythrognathus*, Shelley, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 398, 1891.
*Rhamphococcyx erythrognathus* (Raffl.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 59, 1902.
*Phoenicophaus curvirostris borneensis* (Blas. and Nehr.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 132, 1935.

Matériaux recueillis.

N° 219. 1♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, le 9-V-1932.

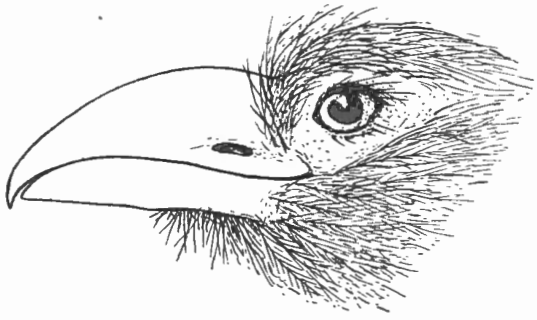
N° 226. 1♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, le 11-V-1932.

Aile 168 mm., 163 mm.; queue 229 mm., 224 mm.; bec, longueur depuis les plumes du front, 38 mm., 38 mm.; bec, hauteur à la base, 18 mm., 17 mm.

Plusieurs espèces voisines, appartenant au groupe ou à la sous-famille des *Phaenicophaenae* présentent une grande affinité pour un certain nombre de caractères. Cela a incité des auteurs à élargir le genre *Phaenicophaeus* (1) en y réunissant les *Rhopodytes, Rhamphococcyx, Rhinococcyx, Urococcyx, Dryococcyx.*

Il est incontestable que la similitude des couleurs et même des nuances chez *Rhinococcyx, Urococcyx* et *Dryococcyx* est frappante; *Rhamphococcyx* s'en écarte un peu. Les narines, leur forme, leur situation sont leurs principaux caractères distinctifs. Quant à *Phaenicophaeus pyrrhocephalus*, si le bec, les narines, les portions nues autour des yeux le rapprochent étroitement des genres ci-dessus, ses couleurs l'en éloignent considérablement, de même que le genre *Rhopodytes.*

Cette conception des caractères génériques dépend grandement de l'opinion des auteurs. En ce qui me concerne, j'écarte résolument *Rhopodytes* et *Phaenicophaeus* pour les considérer comme genres distincts. Pour *Rhinococcyx, Urococcyx, Dryococcyx* et même *Rhamphococcyx*, en ne considérant que leurs couleurs et les dispositions de celles-ci, un groupage sous le nom générique de *Rhamphococcyx* paraît juistifié. Mais la modification qu'ont subie les narines dans leur forme et leur disposition me paraît suffisamment importante pour être qualifiée de générique. En effet, ainsi que le montrent les dessins ci-joints :



Chez *Rhamphococcyx calorhynchus* les narines sont situées en plein rhamphotèque ou recouvrement corné du bec, à quelque distance du bord postérieur du dit recouvrement corné;

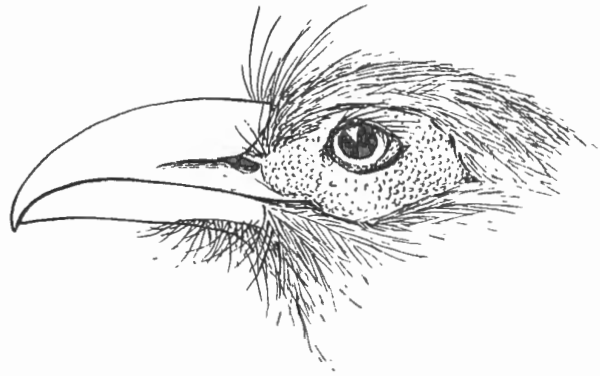
elles sont en forme de fente allongée, peu large, horizontale;

elles sont situées dans une faible rainure prolongée surtout en avant de la narine.

---

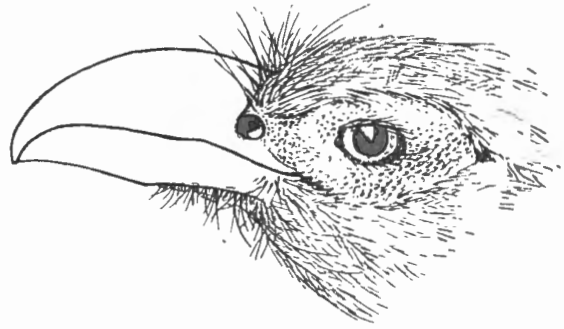
(1) *Phoenicophaes*, *Phoenicophaus*, *Phoenicophaius*, etc., sont toutes des altérations de *Phaenicophaeus*; on peut les considérer comme des erreurs d'orthographe (voyez *Nomenclatur animalium generum et subgenerum*, IV) qu'il y a lieu de corriger.

Chez *Rhinococcyx curvirostris* les narines sont situées au bord postérieur du recouvrement corné du bec;



elles sont arrondies de forme oblongue presque horizontale;

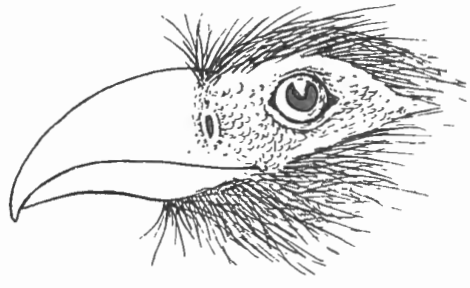
placées au bout d'une forte rainure qui se prolonge en avant à peu près parallèle au bord du bec.



Chez *Urococcyx erythrognathus* les narines sont situées au bord postérieur du recouvrement corné du bec;

elles sont de forme arrondie;

il n'y a pas de rainure.



Chez *Dryococcyx harringtoni* les narines sont situées derrière le bord postérieur du recouvrement corné du bec;

elles sont de forme oblongue et placées verticalement dans une rainure verticale séparant le bec de la partie nue opthalmique.

Ces différentes formes et situations des narines n'ont pu se réaliser que par une modification de la construction osseuse du bec de ces oiseaux. Ces modifications me paraissent dépasser les tolérances spécifiques. Nous préférons donc suivre SHELLEY, l'auteur du Catalogue des *Cuculidae* dans la collection du « British Museum, XIX, 1891 », en conservant aux oiseaux ci-dessus le rang de genre.

Plusieurs des principaux auteurs récents ne sont pas du même avis : H. C. ROBINSON, « The Birds of the Malay peninsula, II, p. 78, 1928 »; C. BODEN KLOSS, « Treubia, XII, p. 405, 1930, et Treubia, XIII, p. 324, 1931; F. N. CHASEN et C. BODEN KLOSS, « Bull. Raffles Museum, n° 4, p. 33, 1930, et Treubia, XIV, p. 14, 1932 », ne considèrent même *Urococcyx erythrognathus* et *U. borneensis* que comme des sous-espèces de *Phaenicophaeus* (*Phoenicophaus*, *Phoenicophaes*, etc.) *curvirostris*.

Les deux exemplaires de S. A. R. le Prince Léopold de Belgique ne présentent rien de spécial au point de vue coloration. Ils ne possèdent pas trace de blanc à la lisière des plumes au-dessus et au-dessous de la partie nue autour des yeux. La mandibule inférieure est presque complètement rouge.

Le Musée de Bruxelles possède encore plusieurs autres spécimens d'*Urococcyx erythrognathus*.

Un de Baram, Bornéo : aile 167 mm.; queue 230 mm.; bec, longueur 38 mm.; hauteur à la base 17 mm.

Il n'y a pas de lisières blanches aux plumes au-dessus ni au-dessous de la place dénudée autour des yeux; la mandibule inférieure est presque complètement rouge.

Un de Malacca : aile 164 mm.; queue 239 mm.; bec, longueur 37 mm.; hauteur 18 mm.

La lisière des plumes, au-dessus et au-dessous de la partie dénudée autour des yeux, est étroitement blanche; la mandibule inférieure est presque entièrement rouge.

Un de Singapour : aile 168 mm.; queue 250 mm.; bec, longueur 39 mm.; hauteur 18 mm.

Il y a une lisière de plumes blanches au-dessus et au-dessous de la place nue autour des yeux; le rouge du bec n'est plus discernable, sujet vieux, décoloré.

Un de Singapour : aile 162 mm.; queue 241 mm., très usée; bec, longueur 44 mm.; hauteur 20 mm.

Il existe une lisière blanche au-dessus des yeux, elle est moins perceptible au-dessous. Bec décoloré.

Un du Sud du Siam : aile 164 mm.; queue 243 mm.; bec, longueur 36 mm.; hauteur 18 mm.

Pas de lisière blanche ni au-dessus, ni au-dessous du nu des yeux; mandibule inférieure du bec moins rouge, environ les deux tiers.

Blasius et Nehrkorn ont motivé la création de leur sous-espèce *borneensis* pour un bec plus court, moins gros et plus coloré de rouge, surtout à la mandibule inférieure chez les individus de Bornéo.

Les auteurs sont généralement d'accord pour considérer les lisières blanches, au-dessus et au-dessous de la région nue autour des yeux, comme une manifestation individuelle. L'examen des mesures des ailes, de la queue et du bec dans la série des oiseaux ci-dessus, ne permet pas d'y discerner une différence constante. La quantité de rouge au bec me paraît variable également. Toutefois, comme la série n'est pas nombreuse et que plusieurs spécimens sont vieux, plus ou moins décolorés, je ne me permets pas de critiquer la validité de la sous-espèce *borneensis*.

Normalement, *Urococcyx erythrognathus* a la queue au-dessus vert à la base et roux à l'extrémité. Exceptionnellement, certains individus ont la queue complètement verte. C'est d'après des sujets de cette coloration que J. et E. Verreaux ont établi leur espèce *aeneicaudus*. La présence ou l'absence de lisières de plumes blanches au-dessus et au-dessous de la région nue qui entoure les yeux, ainsi qu'une queue entièrement verte, sont à présent considérés comme un cas de dimorphisme chez cette espèce.

Distribution géographique. — *Urococcyx erythrognathus erythrognathus* (Hartl.) habite le Sud du Tenassèrim et du Siam par la Péninsule Malaise jusqu'à Sumatra. *U. e. borneensis* Blas. et Nehrk. est propre à l'île de Bornéo.

Genre DRYOCOCCYX Sharpe, 1877.

### 47. — **Dryococcyx harringtoni** Sharpe.

Synonymie.

*Dryococcyx Harringtoni* Sharpe, Trans. Linn. Soc. Zool., I, p. 321, 1877.
*Dryococcyx harringtoni*, Shelley, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 400, 1891.
*Rhamphococcyx harringtoni* (Sharpe), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 59, 1902.
*Dryococcyx harringtoni* Sharpe, McGregor, Manual Philipp. Birds, I, p. 387, 1909.
*Dryococcyx harringtoni*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 225, 1934.

Matériel recueilli.

N° 41. 1♀. Gulang-Gulang, Palawan, îles Philippines, 5-IV-1932.

Aile 170 mm.; queue 270 mm.; bec, des plumes du front à la pointe, 38 mm; hauteur à la base 20 mm.

Le plumage de cet oiseau correspond à la description du « Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 401 », sauf qu'au lieu des « loral feathers grey », notre sujet a la

lisière des plumes, au-dessus et au-dessous de la région nue autour de l'œil, blanchâtre. Le front n'est pas gris comme l'indique HACHISUKA dans « Birds of the Philipp. Islands », mais de la même couleur de plomb, comme le dessus de la tête.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau se trouve aux îles Palawan, Calamianes et Balabac, Archipel des Philippines.

GENRE HIEROCOCCYX MÜLLER 1845.

### 48. — **Hierococcyx fugax nisicolor** BLYTH.

SYNONYMIE.

*Cuculus nisicolor* BLYTH, Journ. As. Soc. Bengal, XII, p. 943, 1843.

*Hierococcyx fugax*, SHELLEY, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 236, 1891.

*Hierococcyx fugax* (HORSF.), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 50, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 369, 1909.

*Hierococcyx fugax nisicolor*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 199, 1934.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 129. 1 ♂. Entre Sancta Maria et Zamboanga, île de Mindanao, Archipel des Philippines, 14-IV-1932.

Aile 174 mm.; queue 145 mm.; bec 17 mm. (des plumes du front).

Dessus de la tête, nuque et dos d'un bleu ardoise uniforme, sauf quelques plumes blanches à la nuque; les ailes, au-dessus, de la même couleur, mais un peu plus foncée, plus brune, moins grise; les joues bleu ardoise un peu plus pâle que les parties supérieures; le menton ardoise pâle, la gorge plus pâle encore, presque blanche; la poitrine uniformément rousse, un peu plus pâle en avant, pour former la transition au blanchâtre de la gorge et les bords des plumes postérieures de la poitrine légèrement terminées de blanc pour passer au blanc du ventre et des sous-caudales. Les plumes roux pâle antérieures de la poitrine ont la tige plus foncée, apparente. Les pennes des ailes sont barrées transversalement de brun-gris et de blanc roussâtre sur la barbe interne au-dessous; au-dessus, surtout vues sous un certain angle, les ailes portent des vestiges de barres transversales foncées et claires; très étroites, serrées. La queue est barrée alternativement de bandes grises lavées de traces de roussâtre et de bandes noirâtres peu nettes, vers la base les bandes noires sont plus larges que les grises, mais dans la moitié terminale, les grises sont plus larges que les noires, sauf la dernière noire qui s'est développée très large au détriment de la grise. Cette dernière bande noire est suivie d'une bande rousse, qui elle-même est garnie d'une bordure blanche terminale. De la base de la queue, base qui est blanche, on compte six intervalles clairs et six bandes noires, ensuite une bande roussâtre bordée de blanc formant l'extrémité. Ces barres de la queue sont beaucoup plus marquées à la face supérieure de la queue qu'à la face inférieure.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — L'espèce *Hierococcyx fugax* est répandue dans le Sud-Est de l'Asie, depuis le Népal, le Sikkim et le Bengale, par la Chine au Nord jusqu'en Sibérie et la Mandchourie, à l'Est jusqu'au Japon et les îles Philippines, au Sud-Est, la presqu'île Malaise, les îles de la Sonde et le Nord de l'île Célèbes.

Trois sous-espèces ont été différenciées : *Hierococcyx f. fugax*, qui habite Java, Sumatra, Bornéo, la presqu'île Malaise et le Sud du Siam.

*Hierococcyx f. nisicolor*, qui se trouve au Népal, au Sikkim, en Birmanie, au Sud de la Chine, aux îles Philippines, et qui hiverne en Cochinchine, à la presqu'île Malaise et à Sumatra.

*Hierococcyx f. hyperythrus*, qui occupe la partie la plus septentrionale de l'habitat de l'espèce : le Sud-Est de la Sibérie, le Nord de la Chine, le Japon et qui hiverne depuis le Sud de la Chine, les îles Philippines, Bornéo, jusqu'au Nord de l'île Célèbes.

Certains auteurs n'admettent pas cette dernière forme. HACHISUKA, dans « The Birds of the Philippine Islands, II, p. 200 », écrit que *H. f. hyperythrus* a les caractères variables. HARTERT, dans « Die Vögel der Paläarktischen Fauna, II, p. 953 », le considère également comme synonyme de *nisicolor*, et ajoute que le type de *Cuculus hyperythrus* Gould, conservé au British Museum, provient de Changaï et non de Manille, ainsi que le porte son étiquette. Toutefois, comme *H. f. hyperythrus* hiverne aux Philippines, il n'est pas impossible que le type de GOULD provienne de Manille.

Quoi qu'il en soit, notre oiseau que S. A. R. le Prince Léopold de Belgique a rapporté de l'île de Mindanao, quoique très roussâtre à la poitrine, est certainement un *H. f. nisicolor*, car les teintes noires aux lores, aux oreilles et au menton, caractères d'*hyperythrus*, manquent complètement.

## GENRE RHOPODYTES CABANIS et HEINE, 1862.

### 49. — **Rhopodytes sumatranus** (RAFFLES).

SYNONYMIE.

*Cuculus sumatranus* RAFFLES, Trans. Linn. Soc., XIII, p. 287, 1822.

*Rhopodytes sumatranus* (RAFF.), SALVADORI, Cat. Sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Hist. Nat. Genova, V, p. 73, 1874.

*Rhopodytes sumatranus*, SHELLEY, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 391, 1891.

*Rhopodytes sumatranus* (RAFFLES), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 59, 1902; F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 131, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 247. 1♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, le 12-V-1932.

N° 260. 1♀. Toembang Maroewai Moeara Laoeng, Bornéo, le 13-V-1932.

Aile 135 mm., 134 mm.; queue 205 mm., 200 mm.

Le premier a la queue notablement usée; le deuxième est en mue, aussi bien le petit plumage que la queue qui est incomplète et dont plusieurs pennes sont fraîchement renouvelées.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Rhopodytes diardi* (Lesson) de Sumatra, mais le dessus de la tête, le bas de la nuque sont plus gris que chez ce dernier; le bas de la poitrine et les sous-caudales sont roux rougeâtre chez *R. sumatranus*, tandis qu'ils sont d'un noir enfumé chez *R. diardi*. Les narines diffèrent également : arrondies chez *R. diardi*, allongées et placées obliquement chez *R. sumatranus*.

Distribution géographique. — Depuis le Sud du Tenasserim, descendant la Péninsule Malaise, à Sumatra, Java et Bornéo.

## Genre CENTROPUS Illiger, 1811.

### 50. — **Centropus viridis** (Scopoli).

Synonymie.

*Cuculus viridis* Scopoli, Del. Flor. et Faun. Insubr., II, p. 89, 1786.
*Centropus viridis*, Shelley, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 349, 1891.
*Centropus viridis* (Scop.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 56, 1902.
*Centropus viridis* (Scopoli), McGregor, A Man. Philipp. Birds, I, p. 383, 1909
*Centropus viridis*, Hachisuka, Birds Philipp. Isl., II, p. 223, 1934.

Matériaux recueillis.

N° 108. 1 ♂. Negros, Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.

N° 124. 1 ♂. Sipalay, Negros, îles Philippines, 13-IV-1932.

Mesures respectives :

Aile ♂, 160 mm.; queue 227 mm.

Aile ♂, 157 mm.; queue 235 mm.

Un sujet originaire de Basilan, dans les collections du Musée et provenant de l'expédition Steere, novembre 1889, mesure : aile 165 mm.; queue 226 mm.

On voit ainsi que les longueurs de l'aile et de la queue ne sont pas proportionnelles. McGregor, dans son « Manual of Philip. Birds », note que les différences de taille chez ces oiseaux sont considérables.

La clef de détermination des espèces de *Centropus* établie par Shelley dans le « Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 332 », dit : « dark parts greener, with no shade of blue ». Les trois oiseaux ci-dessus répondent mieux à la description de McGregor et d'Hachisuka qui indiquent : « remainder of plumage black, glossed with dark green and traces of blue ». Je dois toutefois faire remarquer que le brillant de ces oiseaux varie suivant l'incidence de la lumière. Vu entre

la lumière et l'œil, le noir brillant de la tête, du cou, de la poitrine, est plutôt bleuâtre; vu avec l'œil entre la lumière et l'oiseau, le brillant paraît verdâtre. Je dois encore faire observer que malgré sa plus grande longueur d'aile, le sujet de Basilan a le bec visiblement plus faible. Voici les dimensions chez les trois sujets :

Culmen à partir de la naissance du bec :

Sujets de Negros du 12-IV-1932, 29 mm.; du 13-IV-1932, 30 mm.; de Basilan de XI-1889, 27 mm.

Hauteur du bec à la base, derrière les narines, respectivement : 15, 15,5, 13,5 mm.

Pour la longueur totale des sujets, j'estime qu'elle devrait être prise sur des oiseaux frais, non naturalisés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce de Coucal habite les îles Philippines en général, sauf celles du groupe occidental (Palawan) et de l'extrême Sud (Sulu).

### 51. — **Centropus bengalensis javanicus** (DUMONT).

SYNONYMIE.

*Cuculus javanicus* DUMONT, Dict. Sc. Nat., XI, p. 144, 1818.

*Centropus javanicus*, SHELLEY, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 354, 1891.

*Centropus javanicus* (DUMT.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 56, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 384, 1909.

*Centropus bengalensis javanensis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 223, 1934.

*Centropus bengalensis javanicus* (DUM.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bulletin Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 130, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 183. 1 ♂. Tjandikoesoema, Bali occidental, 26-IV-1932.

N° 186. 1 ♀. Tjandikoesoema, Bali occidental, 27-IV-1932.

Aile ♂ 154 mm.; queue 177 mm.; culmen 25,5 mm.

Aile ♀ 151 mm.; queue 169 mm.; culmen 25 mm.

Quelques plumes du manteau chez la femelle ont le rachis très clair. Les rémiges du mâle paraissent plus usées que chez la femelle. Les deux sujets ont la queue fort usée à l'extrémité, bien peu de rectrices portent encore la trace d'un bord terminal blanchâtre.

Les ailes de ces deux sujets sont d'un roussâtre très pâle; il en est de même de deux autres exemplaires dans les collections du Musée, dont l'un provient de Malacca et l'autre probablement de l'île Salanga. Ces deux derniers sont de taille beaucoup plus petite; ils mesurent respectivement :

Aile 135 mm.; queue 168 mm.; culmen 22.

Aile 136 mm.; queue incomplète; culmen 22 mm.

Le Musée possède encore un exemplaire ♂ dont l'étiquette porte *Centropus javanicus* et localité d'origine « Bornéo ». Ce sujet, le n° 3859, se distingue par sa forte taille et la couleur roux-marron de ses ailes. Il mesure :

Aile 169 mm.; queue 257 mm.; culmen 31 mm.

Le bas du dos est noir, ses interscapulaires et ses ailes sont d'un roussâtre presque aussi chaud que chez *Centropus viridis*, mais il a les couvertures inférieures des ailes toutes roussâtres de la même couleur que les ailes au-dessus, et les parties antérieures noires de l'oiseau sont d'un beau brillant bleuâtre, non verdâtre. Ce brillant est bien plus prononcé que chez les quatre autres sujets « *javanicus* » ci-dessus. S'il avait les couvertures inférieures des ailes noires au lieu de roussâtres, sa description concorderait le mieux avec celle de *Centropus sinensis* (Stephens), le *Centrococcyx eurycercus* (Hay), de SALVADORI, dans « Uccelli di Bornéo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, 1874, p. 78 ». Ses couvertures inférieures roussâtres des ailes le rapportent à *Centropus bengalensis bengalensis* (Gm.), mais je n'ai aucun sujet de comparaison à ma disposition et cette forme ne paraît pas avoir été signalée à Bornéo. Il est possible que l'origine de cet oiseau soit indiquée erronément, car son entrée au Musée de Bruxelles doit remonter au delà de 1842.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Centropus bengalensis javanicus* se trouve à Malacca, aux îles Natuna, Bornéo, Sumatra, Banka, Java, Bali.

### 52. — Centropus melanops banken HACHISUKA.

SYNONYMIE.

*Centropus melanops banken* HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 221, 1934.

*Centropus melanops*, SHELLEY, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 365, 1891.

*Centropus melanops* LESS., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 57, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 386, 1909.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 10. 1♀. Rivière Mauo, Samar, îles Philippines, 9-IV-1932.

Aile 177 mm.; queue 233 mm.

C'est le seul exemplaire que possède le Musée; il ne m'est donc pas possible de le comparer avec ceux de la sous-espèce type, ni de vérifier la description d'HACHISUKA.

Cet auteur ajoute : « it is said to be rare, and not many specimens have been collected from Samar ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Propre à l'île de Samar.

GENRE EUDYNAMYS VIGORS et HORSFIELD, 1827.

### 53. — Eudynamys scolopacea mindanensis (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Cuculus mindanensis* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, I, p. 169, 1766.
*Eudynamis mindanensis*, SHELLEY, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 321, 1891.
*Eudynamis mindanensis* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 54, 1902.
*Eudynamys mindanensis* (LINNAEUS), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 378, 1909.
*Eudynamys scolopacea mindanensis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 215, 1934.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 106. 1 ♂. Negros Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.
Aile 184 mm.; queue 173 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite les principales îles Philippines du Nord, Sud et centre de l'Archipel, mais n'a pas été signalé dans le groupe de Palawan, à l'Ouest.

## ORDRE PICIFORMES.

## SOUS-ORDRE GALBULAE.

## FAMILLE CAPITONIDAE.

GENRE CHOTOREA BONAPARTE, 1854.

### 54. — Chotorea rafflesii borneensis BLASIUS.

SYNONYMIE.

*Chotorea versicolor* (RAFFL.) v. n. *borneensis* BLASIUS, Verh. z. b. Ges. Wien, XXXIII, p. 25, 1883.
*Megalaema versicolor*, MARSHALL, Monogr. Capit., p. 47, pl. 22, 1871.
*Chotorhea versicolor*, SHELLEY, Cat. Birds Brit. Mus., XIX, p. 59, 1891.
*Megalaema versicolor* (RAFFL.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 38, 1902.
*Chotorea rafflesii borneensis* BLAS., F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 136, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 242. 1 ♂. Penda Siroen. Soengai Maroewai, Bornéo, 12-V-1932.
Aile 115 mm.; queue 66 mm.; bec, longueur du front, 39 mm.; largeur, aux commissures, 28 mm.; hauteur, aux narines, 16 mm.

Sa description s'accorde en tous points avec celle de SHELLEY dans le « Catalogue des Picariae in the British Museum ».

Dans « Verhandl. K.-K. Zool.-Bot. Gesellsch. in Wien, XXXIII, 1883, p. 25 (1884) », le Prof^r W. Blasius a créé la variété *borneensis* basée sur les caractères suivants :

1° Le rouge du dessus de la tête se termine en pointe obtuse en arrière chez les sujets de Bornéo.

Ce rouge est terminé carrément chez les sujets de Malacca et autres;

2° Les deux taches rouges au bas de la gorge ne sont pas rapprochées, mais largement séparées par du bleu chez les exemplaires de Bornéo. Ces deux taches rouges sont rapprochées et étroitement séparées par du bleu chez les exemplaires de Malacca et autres.

Chez le sujet de Bornéo de S. A. R. le Prince Léopold, le rouge de la nuque est coupé carrément et les deux taches rouges au bas de la gorge sont assez rapprochées.

Le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique possède encore quatre autres exemplaires de cette espèce : un jeune et un adulte de Bornéo, un adulte de Singapour, un adulte de Malacca. Les caractères ci-dessus sont disposés comme suit :

Rouge du dessus de la tête descendant très bas et rétréci en pointe obtuse : jeune et adulte de Bornéo; adulte de Singapour.

Rouge du dessus terminé carrément : adulte de Malacca et adulte de Bornéo de S. A. R. le Prince Léopold.

Taches rouges au bas de la gorge largement séparées de bleu : jeune et adulte de Bornéo.

Taches très rapprochées étroitement séparées par du bleu : adulte de Singapour, adulte de Malacca et adulte de Bornéo de S. A. R. le Prince Léopold.

Ces exemples confirment l'opinion de Shelley dans le « Cat. Birds Brit. Mus. » affirmant que les caractères invoqués par le Prof^r Blasius ne sont pas constants et qu'on trouve dans les deux pays des sujets présentant l'un et l'autre de ces caractères. Il serait désirable de réexaminer cette question sur une nombreuse série de sujets et de voir si les spécimens à caractères *borneensis* atteignent le pourcentage requis pour être admis définitivement.

Voici encore les mesures que présentent respectivement l'adulte de Bornéo, le jeune de Bornéo, l'adulte de Singapour, l'adulte de Malacca :

Aile 118, 115, 120, 115 mm.; queue 65, 60, 65, 65 mm.; bec, culmen 39, 34, 36, 35 mm.; largeur 28, 25, 29, 27 mm.; hauteur 16, 15, 17, 16 mm.

Distribution géographique. — Ce Barbu se trouve à la Péninsule Malaise, Sumatra et Bornéo.

## SOUS-ORDRE PICI.

### FAMILLE PICIDAE.

#### GENRE PICUS LINNAEUS, 1758.

### 55. — Picus vittatus limitans STRESEMANN.

SYNONYMIE.

*Picus vittatus limitans* STRESEMANN, Archiv f. Naturg., 87 Jhrg., Abt. A, 7 Heft, p. 74, 1921.

*Chloropicus dimidiatus*, MALHERBE, Monogr. Picid., II, p. 132, pl. LXXVI, 1862.

*Gecinus vittatus*, HARGITT, Cat. Birds Brit. Mus., XVIII, p. 46, 1890.

*Gecinus vittatus* (VIEILL.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 64, 1902.

*Picus vittatus limitans* STRESEMANN, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 140, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 172. 1♀. Tjandikoesoema, Bali occidental, 27-IV-1932.

Aile 135 mm.; queue 95 mm.; bec 32 mm.

L'oiseau est en mue, le petit plumage n'est pas encore complètement renouvelé au haut de la poitrine, quelques rémiges secondaires sont fraîchement renouvelées, quelques pennes de la queue, très incomplète, sont en croissance. Les vieilles rémiges et rectrices sont très usées, très décolorées, surtout aux extrémités.

Les descriptions de *Picus vittatus* varient assez bien, suivant les différents auteurs, en ce qui concerne certains détails. Très peu mentionnent la base grise cendrée des plumes du dessus de la tête; il faudrait cependant y appuyer puisque cette teinte est caractéristique pour tout le genre *Gecinus* (*Picus*) et se retrouve encore plus ou moins chez les *Colaptes*, les *Chloronerpes*, les *Campethera* et les *Chrysoptilus*. Le gris basal s'étend sur plus de la moitié des plumes, de sorte qu'il devient facilement visible au moindre dérangement de celles-ci. La bande formant moustache est décrite tantôt simplement noire, tantôt formée de « stries noires longitudinales éparses sur un fond gris olivâtre » (MALHERBE). Chez notre sujet la moustache est noire, parsemée de points blancs lustrés. Chez quelques sujets, ces points blancs sont parfois disposés en rangées longitudinales.

Le Musée possède encore trois exemplaires de cette espèce, un peu décolorés par l'exposition à la lumière, mais qui confirment les remarques particulières ci-dessus. Ils mesurent :

♂. Malacca, aile 133 mm.; queue 98 mm.; bec 32 mm.

♀. Malacca, aile 138 mm.; queue 109 mm.; bec 32 mm.

♂. Malacca, aile 126 mm.; queue 95 mm.; bec 28 mm.

Nos collections contiennent en outre deux spécimens frais du 11-VIII-1935, récoltés dans l'Est de Java. Ils mesurent :

♂. Est de Java, aile 129 mm.; queue 89 mm.; bec 30 mm.

♀. Est de Java, aile 131 mm.; queue 104 mm.; bec 29 mm.

Le sujet ♀, apporté de Bali par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique, a le dos un peu plus brillant que le ♂ et la ♀ de l'Est de Java. Les lignes longitudinales vertes, disposées sur les barbes des plumes de la poitrine et du ventre de chaque côté du rachis, sont d'un vert légèrement plus tendre chez l'oiseau de Bali que chez ceux de l'Est de Java. Cette différence provient peut-être d'une mue plus récente. Enfin, l'oiseau de Bali, qui est cependant une femelle adulte, a des traces de rouge ou rouge-orange aux plumes inférieures de la huppe dans la nuque. Ceci est probablement une particularité individuelle.

C. Boden Kloss, dans « Ibis, 1926, p. 684-689 », paraît avoir invalidé définitivement la manière de voir de E. C. Stuart Baker dans la question du groupe de *Picus vittatus, viridianus* et *myrmecophoneus* (*striolatus*) (Stuart Baker, « The Fauna of British India, Birds IV, 1927, p. 9 »). Les auteurs reconnaissent que la subdivision en sous-espèces des *Picus vittatus* est principalement basée sur des différences de taille. Le matériel réduit dont dispose le Musée de Bruxelles ne permet évidemment pas de se faire une opinion personnelle sur cette question. Voici, d'après C. Boden Kloss ci-dessus, les extrêmes se rapportant à chacune des sous-espèces reconnues, ainsi que leur distribution géographique :

*Picus vittatus vittatus* Vieill.
Ouest de Java, Sumatra, extrémité Sud de la Péninsule Malaise et la Cochinchine méridionale.
Ailes 120-130 mm.

*Picus vittatus limitans* Stresemann.
Iles Kangean, Bali, Est de Java.
Ailes 127-137 mm.

*Picus vittatus connectens* (Rob. et Kloss).
Ile Langkawi, côte Ouest de la Péninsule Malaise.
Ailes 132-137 mm.; plus foncé, sans couleur bronzée aux ailes.

*Picus vittatus eisenhoferi* Gyldenstolpe.
Siam et Annam.
Ailes 135-145 mm.; plus brillant, ailes bronzées.

Il est à remarquer cependant que ces mesures extrêmes n'ont rien d'absolu. Dans chaque région attribuée aux sous-espèces ci-dessus on trouve des tailles plus grandes ou plus petites que les extrêmes indiqués.

Voyez, par exemple, notre ♀ de Malacca plus haut, ou bien Stresemann, « Archiv. f. Naturgesch. 87, 1921, A. 7. n° 74 », ou encore J. Delacour, « Ois. Indoch. Franç., II, p. 198 ». Il n'existe pas de lacune entre les extrêmes de cha-

cune de ces sous-espèces. Dès lors, la détermination est parfois difficile et bien souvent on est obligé de dénommer l'oiseau d'après la région d'où il provient et non d'après les caractères qu'on constate chez lui. Cela n'est pas pratique; c'est un travail dogmatique plutôt que scientifique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Comme il est indiqué ci-dessus, *P. v. limitans* se trouve aux îles Kangean, Bali et à l'Est de Java.

GENRE CALLOLOPHUS SALVADORI, 1874.

### 56. — **Callolophus miniaceus dayak** STRESEMANN.

SYNONYMIE.

*Callolophus miniatus dayak* STRESEMANN, Archiv für Naturgesch., 87, Abt. A, Heft 7, S. 82, 1921.

*Chloropicus miniatus* (FORSTER) part., A. MALHERBE, Monogr. Picid., II, p. 116, pl. LXXVI, fig. 1-2, 1862.

*Chrysophlegma malaccense*, HARGITT, Cat. Birds Brit. Mus., XVIII, p. 122, 1890.

*Chrysophlegma miniatum* var. *malaccensis* (LATH.), A. DUBOIS), Syn. Av., I, p. 67, 1902.

*Callolophus miniaceus dayak* STRESEMANN, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 142, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 271. 1 ♂. Boentok, Barito, Bornéo, 15-V-1932.
Aile 115 mm.; queue 65 mm.; culmen 24 mm.

Le spécimen a le plumage assez fort usé. Sa description correspond à celle de *Chrysophlegma malaccense* du « Cat. Birds Brit. Mus. ». La nouvelle sous-espèce *C. m. dayak*, créée par STRESEMANN pour les oiseaux de Bornéo, repose uniquement sur une différence de taille.

Le Musée possède cinq exemplaires de Java : quatre ♂ adultes et un jeune. C'est ici la forme type *Callolophus miniaceus miniaceus* (Pennant), 1769, [*Callolophus miniatus miniatus* (Forster), 1781]. Leur dos est rougeâtre, vaguement marqué de lignes transversales claires; la huppe est relativement longue et entièrement rouge, sauf quelques plumes inférieures plus courtes et cachées, jaunes ou terminées de jaune.

Ils mesurent comme suit :

♂ adulte, aile 125 mm.; queue 78 mm.; bec 22 mm.
♂ adulte, aile 128 mm.; queue 78 mm.; bec 25 mm.
♀ ?, Aile 130 mm.; queue 81 mm.; bec 24 mm.
♂. Aile 133 mm.; queue 75 mm.; bec 26 mm.
Jeune, aile 126 mm.; queue 63 mm.; bec 19 mm.

Le Musée possède en outre 1 ♀ du Sud du Siam et 1 ♂ de Singapour et 1 ♂

de Sumatra. Ils appartiennent à la forme *Callolophus miniaceus malaccensis* (Lath.). Ils ont le dos à fond vert olive et l'arrière de la huppe à plumes jaunes. Ils mesurent :

♀. Siam, aile 125 mm.; queue 68 mm.; bec 24 mm.
♂. Singapour, aile 128 mm.; queue 76 mm.; bec 21 mm.
♂. Sumatra, aile 118 mm.; queue 68 mm.; bec 24 mm.

Distribution géographique. — L'espèce *Callolophus miniaceus* est répandue depuis le Sud-Ouest du Siam et du Tenasserim, la presqu'île Malaise, Sumatra, Java et Bornéo. La forme géographique *Callolophus miniaceus dayak* est propre à Bornéo.

Genre CHLOROPICOIDES Malherbe, 1849.

### 57. — **Chloropicoides rafflesii borneonensis** (Hesse).

Synonymie.

*Gauropicoides rafflesi borneonensis* Hesse, Orn. Monatsber., XIX, p. 192, 1911.
*Chloropicoïdes rafflesii* (Vig.), Malherbe, Monograph. Picid., II, p. 102, pl. LXXII, 1862.
*Gauropicoides rafflesi*, Hargitt, Cat. Birds Brit. Mus., XVIII, p. 132, 1890.
*Mesospilus rafflesi* (Vig.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 67, 1902.
*Chloropicoides rafflesii borneonensis* (Hesse), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 144, 1935.

Matériel recueilli.

N° 235. 1♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 13-V-1932.
Aile 130 mm.; queue 94 mm.; bec 30 mm.

Parmi les descriptions des différents auteurs consultés, Hargitt, Baker, Stresemann, Malherbe, je ne vois que ce dernier qui indique « les rémiges primaires d'un brun roussâtre très clair à leur extrémité ». Cette teinte est très marquée chez l'exemplaire de la collection de S. A. R. le Prince Léopold. Elle ne me paraît pas être une décoloration, puisqu'elle se constate aussi sur la 2e et 3e rémiges, plus courtes et recouvertes par la 4e rémige et elle paraît assez bien limitée.

Le Musée possède encore quatre autres Pics de Raffles :

Un ♂ de Bornéo, aile 128 mm.; queue 94 mm.; bec 31 mm.
Un ♂ de Sumatra, aile 140 mm.; queue 110 mm.; bec 32 mm.
Une ♀ de Sumatra, aile 136 mm.; queue 95 mm.; bec 29 mm.
Un juvénile de Malacca, aile 125 mm.; queue 97 mm.; bec 29 mm.

Abstraction faite du jeune de Malacca, qui, n'ayant pas atteint la pleine croissance, n'entre pas en considération, la taille inférieure de l'oiseau de Bornéo paraît justifier la création de la forme géographique *borneonensis* par E. Hesse.

Distribution géographique. — L'espèce *Chloropicoides rafflesii* a été subdivisée en trois sous-espèces basées principalement sur la différence de taille :

*Chl. r. rafflesii* (Vig), habitant Sumatra et Banka;

*Chl. r. peninsularis* (Hesse), occupe la Péninsule Malaise, le Sud-Ouest du Siam et le Tenasserim, au Nord jusqu'à Moulmein;

*Chl. r borneonensis* (Hesse), se trouve à Bornéo.

## Genre DRYOBATES Boie, 1826.

### 58. — **Dryobates analis analis** (Bonaparte).

Synonymie.

*Picus analis* Bonaparte, Consp. Gen. Avium, I, p. 137, 1850.

*Picus analis*, Malherbe, Monogr., Picid., I, p. 99, pl. XXIV, 1861.

*Dendrocopus analis*, Hargitt, Cat. Birds Brit. Mus., XVIII, p. 266, 1890.

*Picus analis* Horsf., A. Dubois, Syn. Av., I, p. 72, 1902.

*Dryobates analis analis* (Bp.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 144, 1935.

Matériel recueilli.

N° 182. 1 ♂ juvénile. Tjandikoesoema, Bali occidental, 27-IV-1932. Aile 81 mm.; queue 40 mm.; bec 16 mm.

Ainsi que le dit Hargitt dans le « Cat. Birds Brit. Mus. », le sujet ne présente que quelques points rouges qui terminent les plumes noires de la partie antérieure du dessus de la tête; il n'y a pas de rouge aux sous-caudales; mais les rémiges ne sont pas terminées de blanc, elles ressemblent à celles du mâle adulte, n'ayant que des taches blanches sur les barbes externes, formant les barres transversales de l'aile; la première et la deuxième rémiges sont même sans taches vers l'extrémité et la troisième n'y porte qu'un soupçon de tache blanche.

Le Musée possède encore les trois *Dryobates analis* suivants :

♂. Java, aile 93 mm.; queue 49 mm.; bec 20 mm.

♀. Java, aile 89 mm.; queue 49 mm.; bec 19,5 mm.

♀. Malacca ?, aile 99 mm.; queue 54 mm.; bec 20 mm.

Malgré qu'il soit jeune, l'oiseau de Bali nous semble relativement petit.

Distribution géographique. — *Dryobates a. analis* habite Sumatra, Java et Bali. En 1921, Stresemann, dans « Archiv f. Naturg., p. 83 », écrivait que la présence de *Dryobates analis* à Sumatra était douteuse. C'est surprenant; je n'ai pu consulter des travaux plus récents concernant cette île. Stuart Baker dans « Fauna of Brit. India Birds, IV, 1927 », signale que cette forme géographique se trouve à Sumatra et même à la Péninsule Malaise et la Birmanie centrale.

*Dryobates analis longipennis* Hesse, représente l'espèce au Siam, la Haute-Birmanie, la Cochinchine et le Sud-Annam. *Dryobates analis andamensis* Blyth. est propre aux îles Andaman.

GENRE DINOPIUM RAFINESQUE, 1814.

### 59. — **Dinopium javanense everetti** (TWEEDDALE).

SYNONYMIE.

*Tiga everetti* TWEEDDALE, Proc. Zool. Soc., p. 612, pl. XXXVII, 1878.
*Tiga everetti*, HARGITT, Cat. Birds Brit. Mus., XVIII, p. 418, 1890.
*Tiga everetti* TWEED., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 78, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 398, 1909.
*Dinopium javanense everetti*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 238, 1934.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 26. 1♀. Rivière Malampaya, île de Palawan, Archipel des Philippines, 4-IV-1932.

Aile 141 mm.; queue 86 mm.

Le plumage de notre sujet correspond entièrement à la description de *Tiga everetti* dans le « Catalogue of the Birds in the British Museum » sauf que les plumes noires du dessus de la tête portent des traces de bords latéraux jaune-orange, au lieu de petits points allongés blancs. Au milieu de la partie brun roussâtre du bas de la gorge se trouve égarée une plume bordée de noir et avec point noir au centre, semblable à celles de la poitrine; mais cela doit être considéré comme un accident individuel.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Dinopium javanense everetti* se trouve aux îles Balabac, Calamianes et Palawan, au Sud-Ouest des îles Philippines.

GENRE CHRYSOCOLAPTES BLYTH, 1843.

### 60. — **Chrysocolaptes xanthocephalus** WALDEN et LAYARD.

SYNONYMIE.

*Chrysocolaptes xanthocephalus* WALDEN et LAYARD, Ibis, p. 99, 1872.
*Chrysocolaptes xanthocephalus*, HARGITT, Cat. Birds Brit. Mus., XVIII, p. 457, 1890.
*Chrysocolaptes xanthocephalus*, WALDEN et LAY., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 80, 1902.
*Chrysocolaptes xanthocephalus*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 245, 1934.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N$^{os}$ 110 et 111. 2♂♂. Negros Asia, Philippines, 12-IV-1932.

Aile 145, 143 mm.; queue 85, 85 mm.; culmen 36, 32 mm.

Le premier, le plus grand, est notablement mieux colorié que le second;

le rouge des parties supérieures est plus intense, le jaune des parties inférieures plus vif, plus chaud. Cela provient d'une différence d'âge, probablement.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite les îles Guimaras, Masbate, Negros, Panay, Ticao, au centre de l'Archipel des Philippines.

GENRE LICHTENSTEINIPICUS BONAPARTE, 1854.

### 61. — **Lichtensteinipicus fuliginosus** (TWEEDDALE).

SYNONYMIE.

*Mulleripicus fuliginosus* TWEEDDALE, Ann. and Mag. Nat. Hist., 4e sér., XX, p. 534, 1877.
*Microstictus fuliginosus*, HARGITT, Cat. Birds Brit. Mus., XVIII, p. 492, 1890.
*Hemilophus fuliginosus* (TWEED.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 82, 1902.
*Lichtensteinipicus fuliginosus* (TWEEDDALE), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 404, 1909.
*Lichtensteinipicus fuliginosus*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 246, 1934.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 12. 1♀. Rivière Mauo, Samar, îles Philippines, 9-IV-1932.

Aile 155 mm.; queue 96 mm.; culmen 33 mm.

Le plumage du sujet est extrêmement usé, principalement à la poitrine et l'extrémité de la queue.

La couleur générale du plumage est noir teinté de gris ardoise, très légèrement au-dessus, un peu plus pâle au-dessous.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Se trouve aux îles Leyte, Mindanao, Samar, dans l'Archipel des Philippines.

## ORDRE PSITTACIFORMES.

### FAMILLE **PSITTACIDAE.**

GENRE PSITTACULA CUVIER, 1800.

### 62. — **Psittacula longicauda longicauda** (BODDAERT).

SYNONYMIE.

*Psittacus longicauda* BODDAERT, Tabl. Pl. Enl., p. 53, 1783.
*Palaeornis malaccensis* WAGLER, Mon. Psitt., p. 52, 1835.
*Palaeornis longicaudatus* (BODDAERT), FINSCH, Papag., II, p. 77, 1868.
*Palaeornis longicauda*, REICHENOW, Consp. Psittac., p. 131, 1882; SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 475, 1891.
*Palaeornis longicauda* BODD., REICHENOW, Vogelbilder, Taf. V, fig. 8, 1878-1883.
*Palaeornis longicauda* (BODD.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 20, 1902.
*Psittacula longicauda longicauda* (BODD.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 93, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N^os 277-278. 2 ♂♂. Mengkatip, Barito, Bornéo, 16-V-1932.

N° 279. 1 ♀. Mengkatip, Barito, Bornéo, 16-V-1932.

Aile ♂ 147 mm.; queue cassée (n° 277).

Aile ♂ incomplète; queue cassée (n° 278).

Aile ♀ 150 mm.; queue 117 mm., sans les longues médianes 79 mm. (n° 279).

Anciennement les différences de plumage entre les mâles, femelles et jeunes de *Psittacula longicauda* étaient mal connues. Je cite notamment :

SCLATER, « Proceed. Zool. Soc. London, 1863, pp. 207-208 », qui, parmi les différences entre le mâle et la femelle, dit que les longues pennes de la queue font défaut, que les couleurs sont plus foncées et que la tache rouge sous l'œil est plus petite, mais qui ne parle ni du bec, ni de la ligne foncée du bas des joues, ni de la tache rouge au-dessus de l'œil en arrière

FINSCH, « Die Papageien, II, 1868, pp. 78-79 », affirme que les deux sexes sont identiques, et il décrit très exactement le plumage du mâle. Sa description de jeune est correcte et peut s'appliquer aussi à la femelle.

DAVID et OUSTALET, « Les Oiseaux de la Chine, 1877, p. 3 », ne distinguent pas les sexes et, pour le jeune, disent simplement : la moustache est verte et la couleur rose des côtés de la tête n'arrive pas jusqu'à la nuque.

BLASIUS, « Journ. f. Ornith., 1884, p. 223 », attire l'attention sur la remarque de GRABOUSKY, affirmant que les mâles diffèrent réellement des femelles par la longueur de la queue.

SALVADORI, « Cat. Birds Brit. Mus., XX, 1891, pp. 476-477 », donne enfin une description exacte du mâle, de la femelle et du jeune. Seulement, pour la femelle, il aurait pu faire ressortir plus explicitement les différences des parties inférieures, vert-jaune chez les mâles, vertes chez les femelles, et de celle de la nuque, rose relié aux joues chez le mâle, verte chez la femelle. Il ne mentionne pas non plus la petite tache rouge au bord supérieur arrière de l'œil.

DELACOUR et JABOUILLE, « Les Oiseaux de l'Indochine française, II, 1931, p. 158 » : Les remarques pour SALVADORI, ci-dessus, sont sans doute la cause de ce que ces auteurs omettent également de signaler la tache rouge au-dessus de l'œil chez la femelle et la différence des teintes des parties inférieures chez les deux sexes.

La description de nos trois sujets correspond à celle de DELACOUR et JABOUILLE, complétée par les observations ci-dessus. Je remarque cependant que chez les mâles de la collection de S. A. R., les scapulaires sont vertes et non vert jaunâtre, et que les grandes couvertures supérieures des ailes sont

entièrement vertes au lieu de bleues bordées de vert. Les couvertures primaires sont bleues.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette belle Perruche habite la Péninsule Malaise, Sumatra, Bornéo et les îles voisines.

GENRE PSITTINUS BLYTH, 1842.

### 63. — **Psittinus cyanurus cyanurus** (FORSTER).

SYNONYMIE.

*Psittacus cyanurus* FORSTER, Faunula Indica, ed. 2, p. 6, 1795.

*Psittacula malaccensis* LATHAM, WAGLER, Monogr. Psitt., p. 168, 1835.

*Psittacula incerta* (SHAW), FINSCH, Papag., II, p. 612, 1868.

*Psittinus incertus*, REICHENOW, Consp. Psitt., p. 144, corrigé en *Dichrognathus incertus*, id., p. 229, 1882.

*Dichrognathus incertus* SHAW, REICHENOW, Vogelbilder, Systemat. Verzeichnis, n° 264, 1883.

*Psittinus incertus* SHAW, REICHENOW, Vogelbilder, pl. XV, n° 5, 1883.

*Psittinus incertus*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 501, 1891.

*Psittinus incertus* (SHAW), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 21, 1902.

*Psittinus cyanurus cyanurus* (FORST.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 94, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 212. 1 ♀. Poeroek-Tjahoe, Siangland, Bornéo, 7-V-1932.
Aile 115 mm.; queue 47 mm.

La tête de cet oiseau est rouge brunâtre au front, brun rougeâtre au vertex, passant au brun verdâtre à la nuque. Les côtés de la tête sont brun rougâtre comme le dessus et pâlissent seulement tout à fait en bas pour passer au jaune verdâtre de la gorge. Les plumes du menton portent des traces de brun-rouge au milieu. Le restant des parties inférieures est vert, chaque plume bordée de jaunâtre, donnant l'apparence d'une surface légèrement écaillée.

Une autre femelle des collections du Musée, provenant de Malacca, est moins écaillée au-dessous; elle a les côtés de la tête comme celle décrite ci-dessus, mais je ne trouve pas trace de brun-rouge au menton, mais seulement de petites taches foncées, ces plumes étant peut-être décolorées par une longue exposition à la lumière.

Le Musée possède également un ♂ de cette espèce, provenant de Bornéo, un autre provenant de Malacca et un troisième d'origine inconnue. J'ai lu plusieurs descriptions : SALVADORI, « Cat. Birds Brit. Mus. »; FINSCH, « Die Papageien »; STUART BAKER, « Fauna Brit. India »; H. C. ROBINSON, « Birds Malay

Peninsula »; DELACOUR et JABOUILLE, « Ois. Indochine française ». Les descriptions de ces auteurs leur sont généralement applicables. Toutefois, le mâle de Bornéo présente une particularité frappante : les deux rectrices médianes sont bleues, de la même teinte que les sus-caudales et ne présentent que des traces de vert vers le milieu des pennes. Est-ce une variation individuelle ? Je ne possède pas d'autres sujets de Bornéo pour la comparaison. Il possède en outre plusieurs plumes d'un jaune pur dispersées irrégulièrement sur le dessus de la tête, ce qui constitue certainement une aberration. La femelle de Bornéo, de la collection de S. A. R. le Prince Léopold, a les rectrices médianes vertes, couleur classique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Depuis le centre du Tenasserim (Tavoy), vers le Sud, la presqu'île de Malacca, Sumatra et Bornéo. Les oiseaux des îles à la côte Ouest de Sumatra ont été séparés sous le nom de *Ps. c. pontius* Oberholser, « SMITHS. Inst. Miscell. Coll., 60, n° 7, p. 5 ».

GENRE LORICULUS BLYTH, 1849 (1850) (1).

### 64. — **Loriculus vernalis pusillus** SCHLEGEL.

SYNONYMIE.

*Loriculus pusillus* SCHLEGEL, Mus. Pays-Bas, Psitt., p. 132, 1864.
*Coryllis pusilla* (G. R. GRAY), FINSCH, Papag., II, p. 725, 1868.
*Coryllis pusilla*, REICHENOW, Consp. Psitt., p. 114, 1882.
*Coryllis pusillus* G. R. GRAY, REICHENOW, Vogelbilder, pl. XV, fig. 1, 1883.
*Loriculus pusillus*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 520, 1891.
*Loriculus pusillus*, GR., A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 22, 1902.
*Loriculus vernalis pusillus* SCHLEG., F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 95, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 171. 1 ♂ juv. Tjandikoesoema, Bali occidental, 27-IV-1932.
Aile 81 mm.; queue 23 mm.

L'étiquette d'origine porte la mention de ♂; le sujet doit être jeune : il ne porte pas de tache jaune à la gorge. Celle-ci est vert légèrement jaunâtre à peine plus claire que le reste des parties inférieures. La tête et le manteau sont verts; la région interscapulaire, teintée de jaunâtre, paraît d'un vert légèrement doré. Le bas du dos, le croupion et les sus-caudales sont rouges.

(1) Plusieurs auteurs attribuent la paternité de *Loriculus* à BONAPARTE, *Consp. Gen. Av.*, I, p. 6, 1850. Toutefois, BLYTH, *Journ. Asiat. Soc. Bengal*, XVIII, part 2, July to December 1849 (mais publié en 1850), p. 801, doit avoir été connu de BONAPARTE, puisque celui-ci, dans *Consp. Gen. Av.*, l'indique lui-même comme dénommé par BLYTH. BLYTH est donc antérieur à BONAPARTE.

Les anciens auteurs considéraient *Loriculus vernalis* et *Loriculus pusillus* comme deux espèces distinctes. La différence principale entre ces deux oiseaux consiste en ce que *L. vernalis* ♂ a une tache bleue à la gorge (la ♀ a la gorge verte avec peu de bleu ou sans bleu), tandis que *L. pusillus* ♂ a une tache jaune à la gorge (♀ tache jaune pâle). Ces deux couleurs, le bleu et le jaune, sont fort distantes et se prêtent peu à un passage de l'une à l'autre. Je n'ai pas connaissance des affinités en reproduction, ni de la ressemblance de voix chez ces oiseaux, caractères qui sont estimés comme très importants pour la distinction spécifique. Aussi, j'ai hésité à suivre les auteurs récents qui n'évaluent que comme subspécifique la différence entre ces deux oiseaux.

Distribution géographique. — *Loriculus vernalis pusillus* habite l'île de Java et l'île voisine de Bali.

### 65. — **Loriculus galgulus galgulus** (Linnaeus).

Synonymie.

*Psittacus galgulus* Linnaeus, Syst. Nat., ed. X, p. 103, 1758.

*Psittacula Galgulus*, Wagler, Monogr. Psittac., p. 263, 1835.

*Coryllis galgulus*, Linné, Finsch, Papag., II, p. 699, 1868.

*Coryllis galgulus* Lin., Reichenow, Consp. Psittac., p. 117, 1882; id., Vogelbilder, pl. XV, fig. 2, 1883.

*Loriculus galgulus*, Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 531, 1891.

*Loriculus galgulus* (Lin.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 23, 1902.

*Loriculus galgulus galgulus* (Lin.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 95, 1935.

Matériaux recueillis.

N° 275. 1 ♂. Boentok, Barito, Bornéo, 15-V-1932.

Aile 82 mm.; queue 36 mm.

N° 276. 1 ♀. Boentok, Barito, Bornéo, 15-V-1932.

Aile 82 mm.; queue 36 mm.

N° 272. 1 ♂. Teloek Betoeng, Barito, Bornéo, 16-V-1932.

Aile 82 mm.; queue 40 mm.

N° 280. 1 ♀. Mengkatip, Barito, Bornéo, 16-V-1932.

Aile 80 mm.; queue 33 mm.

La teinte bleuâtre du bas des joues, propre aux femelles, s'étend aussi sur le haut de la gorge chez nos deux spécimens. Le reste du plumage correspond aux descriptions du « Cat. Birds Brit. Mus. ».

Distribution géographique. — *Loriculus g. galgulus* habite la Péninsule Malaise depuis le 7° de latitude Nord environ; vers le Sud, Sumatra, Nias, Banka, Bornéo. Les Loriquets à tête bleue de l'île Engano, au Sud-Ouest de Sumatra, ont été séparés par Oberholser sous le nom de *L. g. dolichopterus*, « Smiths. Inst. Misc. Coll., LX, 7, p. 5, 1912 », et paraissent être une sous-espèce valable d'après ce qu'écrit Riley, dans « Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 75, art. 4, p. 13, 1929. ».

### 66. — **Loriculus philippensis regulus** Souancé.

Synonymie.

*Loriculus regulus* Souancé, Rev. et Mag. de Zoologie, p. 222, 1856.
*Coryllis regulus* (Souancé), Finsch, Papag., II, p. 710, 1868; Reichenow, Vogelbilder, Nachträge, n° 47, 1883.
*Coryllis regulus*, Reichenow, Consp. Psittac., p. 116, 1882.
*Loriculus regulus*, Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 523, 1891.
*Loriculus philippensis* var. *Regulus*, Souancé, A. Dubois, Syn. Av., I, p. 23, 1902.
*Loriculus regulus* Souancé, McGregor, Man. Philipp. Birds, I, p. 288, 1909.
*Loriculus philippensis regulus*, Hachisuka, Birds of the Philipp. Islands, II, p. 94, 1934.

Matériaux recueillis.

N° 80. 1 ♂ juv. Negros, 11-IV-1932.
N° 97. 1 ♂ ad. Negros, 12-IV-1932
N° 115. 1 ♀ ad. Sipalay, Negros, 13-IV-1932.
Ailes 95, 95, 94 mm.; queues 44, 58, 57 mm.

La description du mâle adulte correspond à celle du « Cat. Birds Brit. Mus. »; celle de la femelle également, sauf qu'elle a — peut-être exceptionnellement — deux plumes rouges à la poitrine. Le jeune mâle a le rouge du front très peu vif et des traces de jaune-orange apparaissent au vertex. La tache orange de la nuque est également déjà visible.

Distribution géographique. — Cette forme habite les îles Negros et Guimaras, dans l'Archipel des Philippines.

### 67. — **Loriculus philippensis mindorensis** Steere.

Synonymie.

*Loriculus Mindorensis* Steere, List Birds and Mammals Steere Expedition, p. 6, 1890.
*Loriculus mindorensis*, Salvadori, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 526, 1891.
*Loriculus mindorensis*, Steere, A. Dubois, Syn. Avium, I, p. 23, 1902.
*Loriculus mindorensis* Steere, McGregor, Man. Philipp. Birds, I, p. 290, 1909.
*Loriculus philippensis mindorensis*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 93, 1934.

Matériel recueilli.

N° 1. 1 juv. Mamburao, Mindoro, Philippines, 3-IV-1932.
Aile 97 mm.; queue 45 mm.
Le sujet est jeune, quoique parfaitement emplumé.

Le dessus de la tête est vert, légèrement jaunâtre sur le front; ce jaunâtre se condense en deux petites taches faiblement orange devant les yeux.

Le vert des parties supérieures est assez terne; aucune trace d'orange dans la nuque; poitrine jaune verdâtre, ventre vert jaunâtre. Le rouge du croupion et des sus-caudales est moins vif que chez l'adulte et le bleu des côtés du croupion moins prononcé et moins étendu.

Bec orange à la base, plus clair vers la pointe, celle-ci foncée.

Le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique possède un ♂, aile 97 mm., queue 46 mm., dont le plumage correspond entièrement à la description de SALVADORI dans le « Catalogue of the Psittaci or Parrots in the collection of the British Museum, p. 526, vol. XX du Cat. Birds Brit. Mus. ».

Son étiquette porte :

Steere expedition to the Philippines, 1887-1888.
Name : *Loriculus mindorensis* ♂.
Loc. : Calapan, Mindoro, May 29.
Collector : E. L. MOSELEY.

Ce dernier sujet est donc un co-type de l'espèce, le type étant conservé au British Museum (voir « Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 526 », comme ci-dessus).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Propre à l'île de Mindoro, Archipel des Philippines.

## GENRE PRIONITURUS WAGLER, 1832.

### 68. — **Prioniturus discurus mindorensis** STEERE.

SYNONYMIE.

*Prioniturus Mindorensis* STEERE, List. Birds and Mam. Steere Exped., p. 6, 1890.
*Prioniturus mindorensis*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 419, 1891.
*Prioniturus discurus* var. *Mindorensis* STEERE, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 17, 1902.
*Prioniturus mindorensis* STEERE, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 279, 1909.
*Prioniturus discurus mindorensis*, M. HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 81, 1934.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 2. 1. Mamburao, Mindoro, Philippines, 3-IV-1932.

Aile 162 mm.; queue, sans les prolongements, 84 mm.; queue, avec les prolongements, 136 mm.

Le bleu du vertex et de l'occiput est d'un bleu ciel pâle; la teinte violette, très légère, ne devient perceptible qu'en regardant l'oiseau avec l'œil entre celui-ci et la lumière.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Est propre à l'île de Mindoro, Archipel des Philippines.

GENRE TANYGNATHUS WAGLER, 1832.

### 69. — **Tanygnathus sumatranus everetti** TWEEDDALE.

SYNONYMIE.

*Tanygnathus everetti* TWEEDDALE, Ann. and Magaz. Nat. Hist., ser. 4, XX, p. 533, 1877; REICHENOW, Consp. Psitt., p. 134, 1882; id., Vogelbilder, pl. XXVII, fig. 9, 1883.
*Tanygnathus everetti*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Museum, XX, p. 432, 1891.
*Tanygnathus mulleri* var. *Everetti* TWEED., A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 18, 1902.
*Tanygnathus everetti* TWEEDDALE, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, I, p. 283, 1909.
*Tanygnathus mulleri everetti*, M. HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 87, 1934 (1).

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 122. 1♀ ad. Sipalay, Negros, Philippines, 13-IV-1932.
Aile 195 mm.; queue (fort usée) 124 mm.

Le cou est un très peu plus pâle que la tête; les petites couvertures des ailes ne sont pas bordées de bleu, mais quelques plumes des côtés du haut de la poitrine sont terminées de cette couleur. Le bec, partiellement décoloré en séchant, paraît avoir été rouge, avec la pointe plus pâle. Il s'agit donc d'un sujet adulte.

La queue est très usée, ce qui explique sa longueur réduite.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite les îles Luçon, Mindanao, Negros, Panay, Samar, Butuan, dans l'Archipel des Philippines.

## FAMILLE **KAKATOËIDAE.**

GENRE DUCORPSIUS BONAPARTE, 1857.

### 70. — **Ducorpsius haematuropygius** (P. L. S. MÜLLER).

SYNONYMIE.

*Psittacus haematuropygius* P. L. S. MÜLLER, Natursyst., Suppl. p. 77, 1776.
*Cacatua Philippinarum* WAGLER, Monogr. Psittacorum, pp. 230 et 275, 1835.
*Plictolophus Philippinarum* GML., FINSCH, Die Papageien, I, p. 310, 1867.
*Plissolophus philippinarum* GM., REICHENOW, Conspectus Psittac., p. 25, 1882; id., Vogelbilder, pl. XXXII, fig. 2, 1883.
*Cacatua haematuropygia*, SALVADORI, Cat. Birds Brit. Mus., XX, p. 130, 1891.
*Cacatua haematuropygia* (P. L. S. MÜLLER), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 3, 1902; MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, I, p. 274, 1909.
*Ducorpsius haematuropygius haematuropygius*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 77, 1934.

---

(1) Le nom spécifique *mulleri* (*Psittacus mulleri* S. MÜLLER, *Verh. Nat. Gesch. Land- u. Volk.*, p. 108, 1841), doit céder à la priorité de *Sumatranus* (*Psittacus Sumatranus* RAFFLES, *Trans. Lin. Soc. London*, XIII, p. 281, 1822).

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 50. 1. Gulang-Gulang, Palawan, Philippines, 5-IV-1932.

Aile 226 mm.; queue 114 mm.; culmen 27,5 mm. (de la cire à la pointe, au compas).

La barbe interne des rémiges n'est jaunâtre que sur les 3/4 basales, les extrémités étant blanches; il n'y a pas de teinte rouge aux joues; les plumes de la crête sont légèrement jaune-soufre à la base, les 3 à 4 plumes les plus longues sont indistinctement barrées de jaune rougeâtre vers le milieu. Plumage visiblement usé.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Ducorpsius haematuropygius* est réparti sur la plupart des îles de l'Archipel des Philippines et aux îles Soulou.

Le marquis M. HACHISUKA, dans « Contributions to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 157, 1930 », isole les Cacatoës de l'île Polillo sous le nom de *D. h. mcgregori*, se basant sur leur taille plus grande. Le type mesure : aile 225 mm.; queue 116 mm.; culmen 29 mm. Dans son important ouvrage « The Birds of the Philippine Islands III, p. 77 », il donne comme mesures de *Ducorpsius haematuropygius*, aile, 210-215 mm.; queue 112-115 mm.; culmen 25-27 mm.

L'aile de notre sujet de Palawan dépasse les mesures de la forme type; elle le désigne pour *D. h. mcgregori* et peut-être aussi la queue, étant donné que celle-ci paraît assez usée. Il s'ensuit que les *D. haematuropygius* de grande taille ne sont pas propres à l'île de Polillo et que ce caractère subspécifique n'est pas exclusif. A moins que le sujet ci-dessus ne soit de taille tout à fait exceptionnelle pour Palawan, j'estime préférable de ne pas subdiviser cette espèce.

## ORDRE PASSERIFORMES.

## SOUS-ORDRE EURYLAIMI.

### FAMILLE **EURYLAIMIDAE.**

#### GENRE PSARISOMUS SWAINSON, 1837.

#### 71. — **Psarisomus dalhousiae assimilis** HUME.

SYNONYMIE.

*Psarisomus assimilis* A. HUME, Stray Feathers, III, p. 53, 1875.
*Psarisomus dalhousiae*, P. L. SCLATER, Cat. Birds Brit. Mus., XIV, p. 458, 1888.
*Psarisomus dalhousiae* (JAMES.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 205, 1902.
*Psarisomus dalhousiae* (JAMESON), DELACOUR et JABOUILLE, Les Oiseaux de l'Indochine française, III, p. 15 (1931).

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 5340. 1 ♀. Montagnes Khun Tan, près du mont Doi Angka ou Doi

Intanon, Siam septentrional. L'étiquette originale porte le nom du Dr Hugh M. Smith, le numéro 5340, et la date du 15-II-1932.

Aile 107 mm.; queue 120 mm.

Très beau spécimen, en plumage très frais, provenant du Dr Hugh Smith, qui fit plusieurs explorations au Siam et dont les collections ont été étudiées principalement par J. H. Riley dans les « Proceed. Biol. Soc. Washington, vol. 37, 1924 » et suivants.

Deux autres sujets, dans les collections du Musée, présentent les mesures suivantes :

1. Himalaya, aile 98 mm.; queue 136 mm.

1 jeune. Himalaya, aile 100 mm.; queue 108 mm.

Différents auteurs ont subdivisé cette espèce. En 1835 Müller, dans « Tijdschr. Nat. Gesch., II, p. 349, pl. 5, fig. 6 », séparait les oiseaux de Sumatra sous le nom de *Eurylaimus psittacinus;* Temminck le figurait dans ses planches colorées, n° 598, 1823.

A. Hume, dans « Stray Feathers, III, 1875, p. 53 », distinguait les *Psarisomus* de la Birmanie sous le nom de *Ps. assimilis.*

E. Hartert, dans « Genera Avium, I, 1905, p. 6 », donnait le nom de *Ps. dalhousiae borneensis* aux oiseaux de Bornéo, et, sous forme de clef, indiquait les caractères distinctifs de *Ps. d. dalhousiae*, *Ps. d. psittacinus* et *Ps. d. borneensis*, mais ne mentionne pas le *Ps. d. assimilis.*

Toutes ces distinctions ont été faites sur de légères différences de taille ou de teintes ou de coloration de certaines régions du corps de l'oiseau. Toutefois, des constatations faites sur des séries suffisamment nombreuses et de toute provenance géographique, il semble résulter que les caractères invoqués ne sont ni constants, ni exclusifs, et dès lors qu'il vaut mieux ne pas subdiviser cette espèce. C'est dans ce sens que s'expriment H. C. Robinson et C. Boden Kloss dans « Ibis 1919, p. 441 »; E. C. Stuart Baker dans « The Fauna of British India, Birds III, seconde édition 1926, p. 473 »; H. C. Robinson dans « The Birds of the Malay Peninsula, II, 1928, p. 119 »; J. Delacour et P. Jabouille dans « Les Oiseaux de l'Indochine française, III, 1931, p. 16 ».

Cependant F. N. Chasen et C. Boden Kloss, dans « Journ. Siam Soc. Nat. Hist. Suppl., V, n° 4, 1932, p. 236 », paraissent admettre de nouveau la subdivision de *Ps. dalhousiae* et reconnaître les formes *Ps. d. psittacinus* et *Ps. d. assimilis.*

Puis J. H. Riley, dans « Proceed. Biol. Soc. Washington, vol. 48, 1935, p. 54 », a décrit une nouvelle sous-espèce sous le nom de *Ps. dalhousiae cyanicauda*, dont le type a été récolté à Kao Sabab, Sud-Est du Siam, le 9-XI-1933, par le même Dr Hugh M. Smith. Cette nouvelle forme serait caractérisée surtout par une certaine différence de teinte générale et de coloration des rectrices latérales.

Le *Psarisomus dalhousiae* de S. A. R. le Prince Léopold vient du Khun-Tan, région montagneuse du Nord du Siam, où se trouvent les monts Doi Angka ou Doi Intanon et le Doi Sutep. Or, F. N. Chasen et C. B. Kloss, dans « Journ. Siam Soc. Nat. Hist. suppl., VIII, n° 4 (1932), pp. 236-237 », supposent que les spécimens du Doi Sutep sont des *Ps. assimilis*. Je ne dispose pas de matériaux de comparaison et c'est d'après ces indications que je dénomme l'oiseau *Ps. d. assimilis*.

Toutefois, la description de *Ps. assimilis* donnée par Hume, dans « Stray Feathers, III, 1875, p. 53 », correspond assez bien à celle de notre spécimen : la bordure blanche du jaune de la gorge n'est pas interrompue au milieu, mais bien continue, et le blanc de la bordure jaune derrière la tache noire de la région parotique est très peu marqué. La tache coloriée derrière l'œil est jaunâtre quand on la regarde entre l'œil et la lumière; elle est jaune-vert bleuâtre, vue avec la lumière dans le dos. Quant au dos, il est de couleur sombre, vu entre l'œil et la lumière, mais il varie du vert jaunâtre au vert bleuâtre suivant qu'on le regarde avec la lumière en arrière de l'œil ou sur le côté.

Distribution géographique. — La délimitation géographique des différentes formes de *Ps. dalhousiae* n'est pas encore bien établie, et elle ne le sera pas facilement à cause des caractères subtils sur lesquels ces sous-espèces reposent.

*Ps. d. dalhousiae* habite l'Himalaya, le Nord de l'Inde anglaise, Népal, Assam.

*Ps. d. assimilis :* la Birmanie, Nord du Pegu, Nord Ouest du Siam.

*Ps. d. cyanicauda :* le Sud-Est du Siam et peut-être le Sud de l'Indochine française.

*Ps. d. psittacinus :* Sumatra. Il faudra sans doute aussi y rapporter les oiseaux de la Péninsule Malaise qui, suivant Chasen et Kloss, « Journ. Siam Soc. nat. Hist. Suppl., VIII, p. 237 », lui ressemblent plus qu'à *assimilis*.

*Ps. d. borneensis :* Bornéo.

### Genre CYMBIRHYNCHUS Vigors, 1830.

### 72. — Cymbirhynchus macrorhynchus macrorhynchus (Gmelin).

Synonymie.

*Todus macrorhynchos* Gmelin, Syst. nat., II, p. 446, 1788.

*Cymborhynchus macrorhynchus* (Gm.), Salvadori, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Gen., V, p. 109, 1874; A. Dubois, Syn. Av., I, p. 206, 1902.

*Cymborhynchus macrorhynchus*, P. L. Slater, Cat. Birds Brit. Mus., XIV, p. 468, 1888.

*Cymbirhynchus macrorhynchos macrorhynchos* (Gmel.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 156, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N^os^ 202 et 203. 2 ♂♂. Boentok, Barito, Bornéo central, 5-V-1932.

N° 206. 1 ♂. Kampong Hadjak, Moeara Tewek, Bornéo central (Doesoen, Haut-Barito), 5-V-1932.

N° 223. 1 ♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo 10-V-1932.

Ils mesurent respectivement :

Aile 98 mm., 105 mm., 103 mm., 104 mm.; queue 86 mm. 90 mm., 87 mm., 92 mm.

Les autres exemplaires du Musée accusent les mesures suivantes :

Sud Siam : aile 103 mm.; queue 87,5 mm.

Malacca : aile 103 mm.; queue 91 mm.

Singapour : aile 99 mm.; queue 88 mm.

Sumatra : aile 100 mm.; queue 88,5 mm.

Indes Néerlandaises : aile 105 mm.; queue 86 mm.

Indes Néerlandaises : aile 104 mm.; queue 91 mm.

Bornéo : aile 103 mm.; queue 90 mm.

Tous ces oiseaux, de provenances diverses, ne présentent pas une grande différence de taille et surtout pas une différence uniforme pour les oiseaux d'une même région. Il n'en est pas de même des taches blanches sur la barbe interne des rectrices externes.

Voici comment se présente ce caractère chez les *Cymbirhynchus macrorhynchus* actuellement au Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.

♂ de Boentok, Bornéo : une petite tache de blanc sur la rectrice gauche seulement.

♂ de Boentok, Bornéo : une petite tache blanche sur les deux paires de rectrices externes.

♂ de Kampong Hadjak, Bornéo : sans aucune tache de blanc.

♀ de Penda Siroen, Bornéo : avec une tache blanche sur la paire de rectrices externes.

Bornéo : une tache blanche normale sur la rectrice externe droite, tache très petite sur la rectrice externe gauche.

Indes Néerlandaises : une légère tache sur les deux paires de rectrices externes.

Indes Néerlandaises : une tache de blanc jaunâtre sur les deux paires de rectrices externes et trace de tache sur la troisième paire.

Sumatra : idem.

Malacca : une forte tache blanche sur chacune des trois paires de rectrices externes.

Singapour : une forte tache blanche sur les deux paires de rectrices externes ainsi que la troisième rectrice gauche, tache très petite sur la troisième rectrice droite.

♂ du Sud du Siam : avec une tache blanche sur les deux paires de rectrices externes.

Nonobstant ces irrégularités de coloration, certains auteurs, examinant de grandes séries de ces oiseaux, ont pu observer cependant deux groupes, dont la majorité présente les caractères suivants : les taches sur la barbe interne sont généralement peu marquées et présentes sur la paire de rectrices externes seulement. C'est le groupe des *Cymbirhynchus macrorhynchus macrorhynchus* (Gmelin). Ou bien : les taches sur la barbe interne sont généralement bien marquées et présentes sur les trois paires de rectrices externes. C'est le groupe des *C. macrorhynchus malaccensis* Salvad. Enfin, il existe un troisième groupe où les taches, bien marquées sur les trois paires de rectrices externes, s'étendent sur les deux barbes des pennes. C'est le groupe des *C. m. affinis* Blyth. Ce dernier groupe présente encore quelques différences de coloration, notamment aux ailes, et a été élevé au rang d'espèce par plusieurs auteurs. Cette question devrait sans doute être mieux étudiée au point de vue biologique. Le Musée ne possède aucun exemplaire de cette dernière forme.

Les deux exemplaires de Boentok, Bornéo, présentent également quelques plumes d'un rouge-orange, dispersées irrégulièrement au bas de la poitrine et des flancs. H. C. Robinson, dans « Birds of Malay Peninsula, I, p. 161 », a constaté la même particularité chez des spécimens d'autres régions.

La couleur jaunâtre des taches de la queue chez les sujets des Indes Néerlandaises et de Sumatra ci-dessus, paraissent être un apanage de jeunesse. Toutefois, en dehors de la série de *Cymbirhynchus macrorhynchus* détaillée plus haut, le Musée possède un sujet jeune de Bornéo présentant de fortes taches blanches sur les quatre rectrices externes, ces taches seulement lavées intérieurement de crème sur les troisième et quatrième rectrices.

Distribution géographique. — *Cymbirhynchus m. macrorhynchus* habite Bornéo et l'Ouest de Sumatra;

*Cymbirhynchus m. malaccensis* se trouve dans la Péninsule Malaise, le Sud du Tenasserim, le Siam, le Cambodge, la Cochinchine et la partie Est et Sud de Sumatra;

*Cymbirhynchus m. affinis* est propre à la, région d'Arracan et le Nord du Tenasserim.

## Sous-ordre TYRANNI.

### Famille PITTIDAE.

#### Genre PITTA Vieillot, 1816.

### 73. — Pitta erythrogaster erythrogaster Temminck.

Synonymie.

*Pitta erythrogaster* Temminck, Pl. col., pl. 212, 1823.
*Brachyurus erythrogaster*, Elliot, Monogr. Pittidae, pl. XVI, 1863.
*Pitta erythrogastra*, Sclater, Cat. Birds Brit. Mus., XIV, p. 432, 1888.
*Pitta erythrogastra* Tem., A. Dubois, Syn. Av., I, p. 208, 1902.
*Pitta erythrogastra* Temminck, McGregor, Man. Philipp. Birds, II, p. 414, 1909.
*Pitta erythrogastra erythrogastra*, Hachisuka, Birds Philipp. Isl., II, p. 258, 1935.

Matériel récolté.

N° 64. 1 ♂. Rivière Mauo, île de Samar, Archipel des Philippines, 9-IV-1932.

Le sujet a les ailes et la queue mutilées; il est en plumage de transition entre le jeune et l'adulte. Le dessus de la tête est parsemé de plumes noires, le haut de la gorge porte des plumes noires tachetées de roussâtre au milieu, les plumes rouges du ventre et les verdâtres et bleuâtres de la poitrine sont encore mélangées de plumes brunes, restes du plumage de jeune.

Distribution géographique. — La Brève à ventre rouge habite la plupart des îles de l'Archipel des Philippines, mais, à l'île de Balabac et dans une partie de l'île de Palawan, il s'est développé une forme différente, la *Pitta erythrogaster propinqua* (Sharpe), qui s'en distingue par le développemnet plus ou moins considérable du bleu ou du vert au manteau et à la poitrine.

### 74. — Pitta sordida sordida (P. L. S. Müller).

Synonymie.

*Turdus sordidus* P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl. p. 143, 1776.
*Pitta atricapilla*, P. L. Slater, Cat. Birds Brit. Mus., XIV, p. 438, 1888.
*Pitta sordida*, D. G. Elliot, A Monograph of the Pittidae, pl. XXXIX, 1895.
*Pitta atricapilla* Less., A. Dubois, Syn. Av., I, p. 208, 1902.
*Pitta atricapilla* Lesson, McGregor, A Man. Philipp. Birds, II, p. 418, 1909.
*Pitta sordida sordida*, M. Hachisuka, The Birds Philipp. Islands, II, p. 263, 1935.

Matériel recueilli.

N° 102. 1 ♂. Negros, îles Philippines, 12-IV-1932.
Aile 97 mm.; queue 35 mm.

Un exemplaire du Musée, provenant de Palawan et rapporté par l'expédition STEERE, mesure :

Aile 118 mm.; queue 37 mm.

Sa taille dépasse donc légèrement celle du sujet de Negros, sinon ces deux oiseaux sont complètement semblables.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Pitta sordida sordida* est propre aux îles Philippines.

## FAMILLE MUSCICAPIDAE.

### GENRE HYPOTHYMIS BOIE, 1826.

### 75. — Hypothymis azurea azurea (BODDAERT).

SYNONYMIE.

*Muscicapa azurea* BODDAERT, Tabl. Pl. Enl., p. 41 (ex DAUBENTON), 1783.
*Hypothymis occipitalis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 275, 1879.
*Hypothymis occipitalis* (VIG.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 274, 1902.
*Hypothymis occipitalis* (VIGORS), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 451, 1909.
*Hypothymis azurea azurea*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 310, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N^os^ 29 et 31. 2 ♂♂. Rivière Malampaya, Palawan, îles Philippines, 4-IV-1932.
Ailes 69, 69 mm.; queues 70, 70 mm.

Le dessus de la tête est d'un bleu un peu plus clair que les autres parties supérieures; la tache noire du menton est très réduite et le demi-collier noir du bas de la gorge est peu prononcé. Le bleu de la poitrine s'étend assez loin sur le haut du ventre et sur les flancs en teinte graduellement affaiblie, de plus en plus claire, passant au blanc pur.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — La forme type habite les îles Philippines y compris le groupe de Palawan à l'Ouest et de Sulu au Sud.

### 76. — Hypothymis azurea prophata OBERHOLSER.

SYNONYMIE.

*Hypothymis azurea prophata* OBERHOLSER, Proceed. U. S. Nat. Mus., 39, p. 597, 1911.
*Hypothymis azurea* (BODD.), SALVADORI, Ucc. Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 133, 1874.
*Hypothymis occipitalis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 275, 1879.
*Hypothymis occipitalis* (VIG.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 274, 1902.
*Hypothymis azurea prophata* OBERH., C. B. KLOSS, Bornean Birds in Zool. Mus. Buitenzorg, Treubia, XII, p. 409, 1930.
*Hypothymis azurea prophata* OBERH. F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 172, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 214. 1 ♀. Poeroek Tjakoe, Siangland (Haut-Barito), Bornéo, 7-V-1932. Aile 69,5 mm.; queue 69 mm.

Un ♂ exposé dans les collections du Musée et provenant également de Bornéo, mesure :

Aile 67 mm.; queue 64 mm.

Ce sujet ♂ paraît avoir la tache noire du derrière de la tête plus grande que les deux exemplaires précédents de Palawan; la différence du bleu du dessus de la tête et de celui du dos me paraît très minime, les plumes du ventre et du crissum sont presque blanches, mais celles des flancs en arrière sont distinctement teintées de bleuâtre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce se trouve aux États-Malais, Sumatra, aux Archipels Rhio et Lingga, à Banka, Billiton, Bornéo et les îles au Nord de Bornéo.

GENRE RHIPIDURA VIGORS et HORSFIELD, 1827.

### 77. — **Rhipidura albiventris** (SHARPE).

SYNONYMIE.

*Philentoma albiventris* SHARPE, Trans. Linn. Soc., 2nd Ser., I, p. 325, 1877.

*Rhipidura albiventris*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 324, 1879.

*Rhipidura albiventris* (SHARPE), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 278, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 457, 1909.

*Rhipidura albiventris*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 319, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 121. 1. Sipalay Negros, îles Philippines, 13-IV-1932.

Aile 81 mm.; queue 90 mm.

Le Musée possède un autre spécimen de cette espèce, provenant de l'île Panay, Philippines, récolté par MOSELEY, de l'expédition STEERE, 1887-1888. Il mesure :

Aile 84 mm.; queue 89 mm.

La coloration de ces deux sujets est identique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite les îles Ticao, Masbate, Panay, Guimaras et Negros, Archipel des Philippines.

### 78. — **Rhipidura perlata perlata** S. MÜLLER.

SYNONYMIE.

*Rhipidura perlata* S. MÜLLER, Verh. Nat. Geschichte Land- und Volkenk., p. 185, 1839-1844.

*Leucocerca perlata* (S. MÜLL.), SALVADORI, Ucc. Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Gen., V, p. 136, 1874.

*Rhipidura perlata*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 328, 1879.

*Rhipidura perlata* S. MÜLL., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 278, 1902.

*Rhipidura perlata perlata* S. MÜLL., F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 175, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 254. 1. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 13-V-1932.

Aile 84 mm.; queue 84 mm.

Un autre exemplaire, des collections du Musée, provenant également de Bornéo, mesure :

Aile 80 mm.; queue 86 mm.

La description de SHARPE, dans le « Cat. Birds Brit. Mus. », ne mentionne pas que les plumes bordant le lorum au-dessus, sont blanches, formant une ligne blanche, partant d'un peu en arrière de la narine et s'arrêtant au-dessus de l'œil. Cette ligne, sans être très saillante, est cependant bien visible, surtout dans le spécimen frais de la collection de Son Altesse Royale.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce de Gobe-Mouches se trouve à la Péninsule Malaise, à Sumatra et à Bornéo. Les auteurs récents ne l'indiquent plus parmi les oiseaux de l'île de Java (DAMMERMANN, BARTELS et STRESEMANN, « Treubia, 1929 »; N. KURODA, « Birds of the Island of Java, 1933 »).

### 79. — **Rhipidura rufifrons teijsmanni** BÜTTIKOFER.

SYNONYMIE.

*Rhipidura teijsmanni* BÜTTIKOFER, Notes Leyden Mus., XV, p. 80, 1893.

*Rhipidura teijsmanni* BÜTT., MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Celebes, I, p. 380, 1898.

*Rhipidura teijsmanni* BÜTTIK., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 278, 1902.

*Rhipidura teijsmanni* BÜTT., MATHEWS, Syst. Av. Austral., II, p. 491, 1930.

*Rhipidura teijsmanni teijsmanni* BÜTTIK., STRESEMANN, A Nominal List Birds of Celebes, Ibis, 13e série, vol. VI, p. 361, 1936.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° ?. 1. Lompo Battang, Sud de Célèbes, 22-IV-1932.

Aile 70 mm.; queue 74 mm.

Le Musée possède un *Rhipidura ruf. rufifrons* de l'Australie, ses mesures atteignent :

Aile 73 mm.; queue 84 mm.

Les dispositions des couleurs sont les mêmes, mais les teintes varient notablement par un accroissement important de roux, cette couleur étant plus intense au-dessus et plus marquée au-dessous. Les plumes sétacées à la base du bec me paraissent également un peu plus longues chez la forme de Célèbes.

STRESEMANN, quand il a créé la sous-espèce *toradja* pour les *Rhipidura* du Centre de Célèbes, dans « Orn. Monatsber., 1931, p. 45 », considérait les formes *toradja* et *teijsmanni* comme sous-epèces de *Rh. rufifrons*. Dans sa « List of the Birds of Celebes, Ibis, 1936, p. 361 », il traite les *Rhipidura* de Célèbes comme espèce différente de *rufifrons*, puisqu'il les appelle *Rh. teijsmanni teijsmanni* et *Rh. teijsmanni toradja*. A mon avis les caractères morphologiques ne justifient pas cette séparation et je préfère la manière de voir de MEISE, dans « Journ. für Orn., 1929, p. 460 ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — L'espèce *Rhipidura rufifrons* occupe l'Australie et s'étend au Nord au îles Sumba, Flores, Célèbes. *Rhipidura rufifrons teijsmanni* se trouve à la presqu'île Sud de Célèbes; d'autres formes ont été observées au Centre de Célèbes et à certaines îles voisines.

## GENRE TERPSIPHONE GLOGER, 1827.

### 80. — **Terpsiphone paradisi borneensis** (HARTERT).

SYNONYMIE.

*Tchitrea paradisi borneensis* HARTERT, Bull. Brit. Orn. Club, vol. XXXVI, n. CCXV, p. 75, 1916.

*Tchitrea affinis* « HAY » BLYTH, SALVADORI Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, V, p. 137, 1874.

*Terpsiphone affinis*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 349, 1874.

*Terpsiphone affinis* (A. HAY), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 280, 1902.

*Terpsiphone paradisi borneensis* (HART.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 176, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 250. 1 ♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 13-V-1932.

Aile 87 mm.; queue 94 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — L'espèce *Terpsiphone paradisi* habite les Indes anglaises, y compris Ceylan, Birman, l'Indochine, la presqu'île Malaise, Sumatra et Java. La forme *T. p. borneensis* est propre à l'île de Bornéo.

GENRE XEOCEPHUS BONAPARTE, 1854.

### 81. — **Xeocephus rufus rufus** (GRAY).

SYNONYMIE.

*Tchitrea rufa* GRAY, Ann. et Mag. Nat. History, XI, p. 371, 1843.
*Zeocephus rufus*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 343, 1879.
*Zeocephus rufus* (GRAY), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 280, 1902.
*Xeocephus rufus* (GRAY), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 461, 1909.
*Xeocephus rufus rufus*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 322, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 116. 1♂. Sipalay, Negros, Archipel des Philippines, 13-IV-1932.

Aile 95 mm.; queue, sans rectrices médianes, 91 mm.; avec les rectrices médianes, 129 mm.

Une des deux rectrices médianes est 6 mm. plus courte que l'autre et les deux sont prolongées de 2 à 3 mm. par le rachis très fin, filiforme, ce qui est peut-être dû à l'usure des barbes voisines.

Un individu des collections du Musée, originaire de Basilan, présente les mesures suivantes :

Aile 90 mm.; queue 86 mm.

Les deux rectrices médianes ne sont guère plus longues que les voisines.

Comparé du point de vue des couleurs, le sujet de Negros est quelque peu plus foncé que celui de Basilan.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Xeocephus r. rufus* habite les îles Luçon, Lubang, Mindoro, Marinduque, Romblon, Tablas, Samar, Sibuyan, Cebu, Negros, Panay, au Nord et au Centre des Philippines.

La forme *Xeocephus rufus cinnamomeus* Sharpe occupe les îles Mindanao, Basilan, Bongao, Sulu, Tawi-Tawi, à l'extrémité Sud de l'Archipel des Philippines.

GENRE NEOXEOCEPHUS MCGREGOR, 1921.

### 82. — **Neoxeocephus cyanescens** (SHARPE).

SYNONYMIE.

*Zeocephus cyanescens* SHARPE, Trans. Linn. Soc., 2nd Ser., Zool., I, p. 328, pl. 48, fig. 2, 1877.
*Zeocephus cyanescens*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 343, 1879.
*Zeocephus cyanescens* SHARPE, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 280, 1902.
*Xeocephus cyanescens* SHARPE, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 463, 1909.
*Neoxeocephus cyanescens*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 325, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 37. 1 ♂ ad. Gulang-Gulang, Palawan, îles Philippines, 5-IV-1932.

Aile 90 mm.; queue 85 mm.

Une jeune ♂, conservé dans les collections du Musée et provenant de Puerto Princesa, Palawan, 17-IX, récolté par E. L. Moseley de l'Expédition Steere, 1887-1888, mesure :

Aile 90 mm.; queue 87 mm.

Chez nos deux spécimens les plumes du derrière de la tête sont bien allongées et assez déliées, mais ne me paraissent pas « hairlike », comme dit McGregor dans « Philipp. Journ. Science, vol. 18, 1921, p. 79 ». Puis dans sa description d'un jeune mâle de juillet, il écrit : « head, chin, and throat covered with short pin feathers that do not indicate any color ». Chez notre sujet de septembre, le dessus de la tête est bleu foncé et le menton et la gorge sont d'un bleu très obscur, passant au gris bleuâtre sur la poitrine.

Distribution géographique. — Cette espèce habite les îles de Palawan, et de Calamianes, de l'Archipel des Philippines.

Genre CYORNIS Blyth, 1843.

### 83. — **Cyornis rufigastra philippinensis** Sharpe.

Synonymie.

*Cyornis philippinensis* Sharpe, Transact. Lin. Soc. (New Series) I, p. 325, 1877.
*Siphia philippinensis* Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 450, 1879.
*Siphia baniumas* var. *Philippinensis* (Sharpe), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 293, 1902.
*Cyornis philippinensis* Sharpe, McGregor, Man. Philipp. Birds, II, p. 438, 1909.
*Cyornis rufigaster philippinensis*, Hachisuka, Birds Philipp. Isl., II, p. 292, 1935.

Matériel récolté.

N° 44. 1♀. Negros Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.

Aile 69 mm.; queue 61 mm.

Le sujet est bleu foncé au-dessus; la poitrine et le bas de la gorge sont roux-orange, le menton blanc, s'étendant sur les coins de la bouche vers les yeux; le devant des yeux est blanc sur le côté droit, blanc légèrement roussâtre devant l'œil gauche.

L'étiquette porte l'indication du sexe mâle. Le bleu au-dessus est très sombre, sans éclat, il n'y a pas de tache noire au menton, les côtés de la gorge sont roussâtres, non noirs : l'exemplaire doit être une femelle.

Distribution géographique. — Ce Gobe-Mouches bleu se trouve dans tout l'Archipel des Philippines, sauf sur les îles de Palawan et de Mindoro, habitées par des formes voisines.

### 84. — **Cyornis superba** STRESEMANN.

SYNONYMIE.

*Cyornis superba* STRESEMANN, Orn. Monatsber., XXXIII, p. 52, 1925.
*Siphia beccariana* SHARPE (non SALVADORI), Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 452, 1879.
*Cyornis superba* STRESEMANN, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 167, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 229. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 10-V-1932.
Aile 72 mm.; queue 60 mm.
La ♀ n'a pas été récoltée.

L'oiseau n'a pas les côtés du front devant les yeux marqués d'une tache blanchâtre ou roussâtre. Ce n'est donc pas un *Cyornis r. rufigastra* (Raffles) = *Cyornis Hosei* Finsch, « Notes Leyden Mus., XXIII, p. 48 (1901) » : ♂ Zügel rostweisslich.

La tache noire au menton se réduit à 3 ou 4 petites plumes noires prolongées en poils sétacés, les bords intérieurs des rémiges primaires sont noirâtres comme le reste de la penne, mais les bords intérieurs des rémiges secondaires sont blancs ou blanc roussâtre sur la moitié basale des pennes. C'est le seul point qui ne concorde pas complètement avec la description typique de STRESEMANN.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Propre à l'île de Bornéo (peut-être à l'exception de l'Est : ROBINSON et KINNEAR, « Novit. Zoolog., XXXIV, 1928, p. 253) ».

### 85. — **Cyornis lemprieri** (SHARPE).

SYNONYMIE.

*Siphia lemprieri* SHARPE, Ibis, p. 319, 1884.
*Siphia lemprieri* SHARPE, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 293, 1902.
*Cyornis lemprieri* SHARPE, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 439, 1909.
*Cyornis lemprieri*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 293, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 28. 1 ♀. Rivière Malampaya, Palawan, Archipel des Philippines, 4-IV-1932.
Aile 74 mm.; queue 62 mm.

L'étiquette originale de cet oiseau porte l'indication ♂; mais il correspond exactement à la description de la femelle de *Cyornis lemprieri*, dans « The Birds of the Philippine Islands, par HACHISUKA, vol. II, p. 294 » ou de « Manual of Philippine Birds, II, p. 439 », de MCGREGOR.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce se trouve aux îles Calamianes, Palawan, Balabac, Archipel des Philippines.

GENRE EUMYIAS CABANIS, 1851 (*Eumyas* pour *Emyias*).

## 86. — **Eumyias panayensis meridionalis** (BÜTTIKOFER).

SYNONYMIE.

*Stoparola* [1] *meridionalis* BÜTTIKOFER, Notes Leyden Museum, XV, p. 170, 1893.
*Stoparola meridionalis* BÜTT., MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Celebes, I, p. 375, 1898.
*Stoparola septentrionalis* var. *meridionalis* BÜTTIK., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 292, 1902.
*Eumyias septentrionalis meridionalis* (BÜTT.), MATHEWS, Syst. Av. Australas., II, p. 528, 1930.
*Eumias panayensis meridionalis* (BÜTTIK.), STRESEMANN, Ibis, 13e sér., VI, p. 361, 1936.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N° 132. 1 ♀. Kanrea Apia (1.500 m.) Lompo Battang, Sud de Célèbes, le 20-IV-1932.

N° 145. 1 ♂. Idem, 22-IV-1932.

N° 146. 1 ♂. Idem, 22-IV-1932.

Ailes 77, 82, 81 mm.; queues 58,5, 63,5, 63 mm.

Une ♀ d'*Eumyias p. septentrionalis* provenant de Tondano, Nord de Célèbes, mesure :

Aile 66,5 mm.; queue 51,5 mm.

Elle est donc de taille notablement inférieure à celle de la ♀ *E. p. meridionalis* ci-dessus.

Dans sa description de *Stoparola* (*Eumyias*) *septentrionalis* et *meridionalis*, « Notes Leyden Museum, XV, p. 170 », BÜTTIKOFER dit : « feathers on centre of breast broadly edged and tipped with white, abdomen, vent and under tail-coverts nearly pure white, especially in the specimen which is said to be a female ». Nos deux femelles *E. p. septentrionalis* et *E. p. meridionalis* sont plus

---

(1) L'emploi du nom générique *Stoparola* et *Stoporala* a fait l'objet d'avis différents suivant les auteurs.

Après avoir pris connaissance des opinions de STRESEMANN dans *Ornith. Monatsber.*, 1913, p. 25; d'OBERHOLSER dans *Proceed. Biolog. Soc. Washington*, 1919, p. 47 et de SNOUCKAERT VAN SCHAUBURG, dans *Orgaan Club Nederl. Vogelkundigen*, II, Sept. 1929, p. 40, il me paraît que la grande question est de savoir si BLYTH, en 1845 ou mieux 1847, a voulu donner à son oiseau, le *Muscicapa melanops*, le nom générique de *Stoparola* comme au *Muscicapa luctuosa* = *M. atricapilla* L. en 1936, ou bien le nom nouveau de *Stoporala*.

Comme il s'agit dans les deux cas d'un *Muscicapidae*, il a voulu, à mon avis, écrire *Stoparola* comme la fois précédente et non *Stoporala*. Il s'agit donc d'une erreur de plume, à moins que ce ne soit une erreur de typographie.

En tous cas, il y a lieu de rectifier *Stoporala* 1847 en *Stoparola* qui, étant un homonyme de *Stoparola* 1836, est à rejeter.

claires que les deux mâles *E. p. meridionalis*, mais leur ventre est légèrement teinté de bleuâtre et les plumes de la poitrine de tous ces oiseaux sont terminées de bleu clair mais non de blanc.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Eumyias panayensis meridionalis* habite le Sud de l'île Célèbes, tandis que *E. p. septentrionalis* occupe la partie Nord de cette île.

## FAMILLE CAMPEPHAGIDAE.

### GENRE GRAUCALUS CUVIER, 1817 (1).

### 87. — **Graucalus striatus panayensis** (STEERE).

SYNONYMIE.

*Artamides Panayensis* STEERE, List Birds and Mammals Steere Expedit., p. 14, 1890.
*Artamides striatus*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 18, 1879.
*Graucalus panayensis* (STEERE), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 298, 1902.
*Artamides panayensis* STEERE, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 483, 1909.
*Coracina striata panayensis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, vol. II, p. 349, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 123. 1 ♂. Sipalay Negros, Archipel des Philippines, 13-IV-1932.

Aile 170 mm.; queue 114 mm.

Un autre sujet, originaire de Panay et provenant de l'expédition STEERE, présente les mesures suivantes :

Aile 166 mm.; queue 116 mm.

Les deux spécimens sont pour ainsi dire identiques de teintes, ainsi que de dessins au croupion et aux parties inférieures. L'exemplaire apporté par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique a la rectrice externe gauche terminée d'une étroite

---

(1) J'estime qu'il y a lieu de réunir dans un même genre les *Artamides* et les *Graucalus* mentionnés par R. B. SHARPE dans le *Cat. Birds Brit. Mus.*, IV, pp. 8 et 23.

Les auteurs récents désignent ce genre sous le nom de *Coracina* VIEILLOT 1816, sinon *Coracina* CABANIS 1850.

VIEILLOT, *Analyse d'une nouvelle Ornithologie*, 1816 et TEMMINCK et LAUGIER, *Planches Col.*, 1823, pl. 255 et 40, ne désignent pas des oiseaux de la famille des *Campephagidae*.

VIEILLOT, 1816, indique comme *Coracina* les espèces Colnud, Choucari, Choucas-*chauve*, BUFF., Céphaloptère, GEOFFROY, *Annales du Muséum*, qui sont des *Cotingidae*. TEMMINCK dans ses *Pl. Col.*, 1838, figure bien sous le nom de *Coracina cephaloptera*, le *Cephalopterus ornatus* GEOFF., *Cotingidae*. *Coracina* de ces deux auteurs est donc synonyme de *Cephaloptera* et est à rejeter parce que *Cephalopterus* est plus ancien. Il ne peut être employé pour un genre de *Campephagidae*, conformément à l'article 34 des *Lois de la Nomenclature zoologique*.

bande blanche précédée d'une étroite bande noire, ce qui, suivant la description du jeune ♂ d'*Artamides* (*Coracina*) *striata*, dans le « Catalogue of Birds of the British Museum », dénoterait un oiseau atteignant à peine l'âge adulte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme habite les îles de Negros, Guimaras, Panay, Masbate et Ticao situées au centre de l'Archipel des Philippines.

### 88. — **Graucalus striatus mindorensis** (STEERE).

SYNONYMIE.

*Artamides Mindorensis* STEERE, List Birds and Mamm. Steere Exped., p. 14, 1890.
*Graucalus mindorensis* STEERE, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 297, 1902.
*Artamides mindorensis* STEERE, MCGREGOR, A Manual of Philipp. Birds, II, p. 483, 1909.
*Coracina striata mindorensis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 349, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 7. 1♀. Mamburao, Mindoro, îles Philippines, 3-IV-1932.

Aile 159 mm.; queue 106 mm.

Le plumage est uniformément bleu ardoise, mais les couvertures inférieures des ailes sont barrées de blanc et d'ardoise, cette barrure est beaucoup plus marquée à l'aile gauche, où quelques plumes sont barrées de blanc et de noir au lieu de couleur ardoise.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce est propre aux îles Mindoro, Tablas et Libagao, Archipel des Philippines.

### 89. — **Graucalus javensis javensis** (HORSFIELD).

SYNONYMIE.

*Ceblepyris javensis* HORSFIELD, Trans. Lin. Soc., XIII, p. 145, 1821.
*Graucalus javensis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., IV, p. 33, 1879.
*Graucalus javensis* (HORSF.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 296, 1902.
*Coracina javensis javensis* (HORSFIELD), N. KURODA, Birds of the Isl. of Java, p. 182, 1933.
*Coracina javensis javensis* (HORSF.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 181, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 158. 1♀. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 25-IV-1932.

Aile 158 mm.; queue 118 mm.

Deux autres sujets, provenant de Java et figurant dans les collections du Musée, offrent les mesures suivantes :

Ailes 158, 158 mm.; queues 106, 108 mm.

Le sujet de Bali de Son Altesse Royale présente des barrures légères au bas de la poitrine, où la couleur ardoise de la poitrine passe au blanc du ventre et des sous-caudales. Un des sujets de Java présente des traces du même caractère. Ce spécimen me paraît un oiseau à son deuxième printemps, ses ailes et surtout sa queue sont fort usées. Le sujet de Bali a l'ardoisé de la gorge et de la poitrine légèrement plus pâle que celui du dos. Cette différence est moins marquée chez le jeune de Java, et n'existe pas chez l'autre exemplaire de Java.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite les îles de Java et de Bali.

## FAMILLE **PYCNONOTIDAE.**

### GENRE PYCNONOTUS BOIE, 1826.

### 90. — **Pycnonotus plumosus plumosus** BLYTH.

SYNONYMIE.

*Pycnonotus plumosus* BLYTH, Journ. Asiatic Soc. Bengal, XIV, p. 567, 1845.
*Pycnonotus plumosus*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 152, 1881.
*Laedorusa plumosa* (BLYTH), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 306, 1902.
*Pycnonotus plumosus plumosus* BLYTH, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 200, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 190. 1♀. Ile Bawean, 1-V-1932.
Aile 83 mm.; queue 71 mm.

Cet individu a les extrémités des pennes de la queue fort usées, comme si ceux-ci avaient dû fournir un travail intensif. Deux sujets exposés dans les collections du Musée ne présentent pas cette usure. Le restant du plumage du sujet de Son Altesse Royale n'est pas très frais non plus.

Un exemplaire provenant de Malacca mesure :
Aile 83 mm.; queue 81 mm.

Un autre, de provenance inconnue :
Aile 84 mm.; queue 75 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Pycnonotus plumosus plumosus* habite la Péninsule Malaise au Nord jusqu'au Tenasserim et le Siam méridional, les îles de Sumatra, Banka, Billiton, Bornéo, Bawean et Java.

### 91. — **Pycnonotus goiavier analis** (HORSFIELD).

SYNONYMIE.

*Turdus analis* HORSFIELD, Transact. Linn. Soc., XIII, p. 147, 1822.
*Pycnonotus analis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 140, 1881.
*Laedorusa analis* (HORSF.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 305, 1902.
*Pycnonotus goiavier analis* (HORSF.), E. STRESEMANN, Nov. Zool., XX, p. 359, 1913.
*Pycnonotus goiavier analis* (HORSF.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 199, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 156. 1 ♂. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 25-IV-1932.
N° 178. 1 ♀. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 27-IV-1932.
Ailes ♂, 89 mm.; ♀, 89 mm.; queues ♂, 80 mm.; ♀, 83 mm.

Deux individus exposés dans les Galeries du Musée, provenant de Java, mesurent :

Ailes 84, 88 mm.; queues 76, 79 mm.

Les deux exemplaires de Bali sont de plumage identique. Celui du mâle surtout porte d'assez fortes traces d'usure.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau est répandu en Indochine, Tenasserim, Malacca, Sumatra, Banka, Billiton, Bornéo, Java, Kangean, Bali et Lombok.

### 92. — **Pycnonotus cyaniventris paroticalis** (SHARPE).

SYNONYMIE.

*Ixidia paroticalis* SHARPE, Ibis, p. 418, 1878.
*Rubigula paroticalis*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 170, 1881.
*Ixidia cyaniventris* (BLYTH), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 308, 1902.
*Pycnonotus cyaniventris paroticalis* (SHARPE), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 202, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 249. 1 ♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, le 13-V-1932.
Aile 73 mm.; queue 56 mm.

Le Musée possède également deux spécimens de *P. cyaniventris* sans indication de sexe; l'un provient de Malacca, l'autre de localité inconnue. Ils mesurent respectivement :

Ailes 75 et 76 mm.; queues 57 et 60 mm.

Les dimensions de ces oiseaux sont donc plutôt supérieures à celles du spécimen de Bornéo. D'autre part, ce dernier est de couleurs plus brillantes sur les

parties supérieures et les couleurs grises de la tête et des parties inférieures sont plus foncées, conformément aux caractères distinctifs relevés par SHARPE pour justifier la création de cette sous-espèce.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette race géographique se trouve à Bornéo.

GENRE ÆGITHINA VIEILLOT, 1816.

### 93. — Ægithina viridissima viridissima (BONAPARTE).

SYNONYMIE.

*Iora viridissima* BONAPARTE, Consp. Gen. Avium, I, p. 397, 1850.
*Iora viridissima* BP., SALVADORI, Ucc. di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 192, 1874.
*Ægithina viridissima*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 6, 1881.
*Ægithina viridissima* (BP.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 341, 1902.
*Ægithina viridissima viridissima* (BP.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 188, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 205. 1 ♂. Kampong Hadjak, Mocara Tewek, Bornéo, 5-V-1932.
Aile 61 mm.; queue 43 mm.

Trois autres individus, des collections du Musée mesurent :

2. Malacca : ailes 63, 61 mm.; queues ?, 45 mm.
1. Bornéo : aile 61 mm.; queue 45 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Ægithina viridissima viridissima* habite la Péninsule Malaise, Sumatra, Bornéo et les îles voisines de ces terres, sauf les îles Anamba, occupées par *Æ. v. thapsina* Oberh. et les îles Batu et l'Ouest de Sumatra, habités par une autre sous-espèce, l'*Æ. v. nesiotica* Oberh.

### 94. — Ægithina tiphia aequanimis BANGS.

SYNONYMIE.

*Ægithina tiphia aequanimis* BANGS, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, LXV, p. 81 (n° 4), 1922.
*Ægithina viridis*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 11, 1881.
*Ægithina tiphia* var. *Viridis* (TEM.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 341, 1902.
*Ægithina viridis* (BONAPARTE), MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 497, 1909.
*Ægithina tiphia aequanimis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 372, 1935.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N° 36. 1 ♂. Gulang-Gulang, Palawan, îles Philippines, 5-IV-1932.
N° 54. 1 ♂. Backuit, Palawan, îles Philippines, 6-IV-1932.
Ailes 65, 64 mm.; queues 45, 43,5 mm.

Cette sous-espèce se rapproche le plus de la forme *Æg. t. viridis*, qui habite le Nord de Bornéo, mais les parties inférieures sont plus jaune vif, moins verdâtre, et le manteau est également d'un vert plus jaunâtre; la forme de Palawan a le bec légèrement plus fort et plus long que celle de Bornéo et surtout elle a le front jaune brillant pur, au lieu de jaune verdâtre.

Le Musée possède un exemplaire de Puerto Princesa, Palawan, récolté par E. L. MOSELEY, de l'expédition STEERE, 1887-1888.

Ce sujet a le dos un peu plus clair que les deux spécimens rapportés par S. A. R. le Prince Léopold, mais, par contre, celui de Puerta Princesa a le bas de la poitrine et le front moins jaunes, plus verdâtres.

Il mesure :

Aile 65 mm.; queue 47 mm.

Coloration individuelle peut-être : ce dernier porte des traces de vert jaunâtre à l'extrémité de la queue noire.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce est restreinte aux îles Palawan et Dumaran, Archipel des Philippines.

### 95. — *Ægithina tiphia scapularis* (HORSFIELD).

SYNONYMIE.

*Iora scapularis* HORSFIELD, Trans. Linn. Soc., XIII, p. 152, 1822.
*Ægithina scapularis*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 12, 1881.
*Ægithina tiphia* var. *Scapularis* (HORSF.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 341, 1902.
*Ægithina tiphia scapularis* (HORSFIELD), N. KURODA, Birds of Java, I, p. 157, 1933.
*Ægithina tiphia scapularis* (HORSF.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 189, 1935.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N°s 175 et 187. ♂♀. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 27-IV-1932.

Ailes ♂, 59 mm.; ♀, 58 mm.; queues ♂, 43 mm.; ♀, 42 mm.

Les collections du Musée contiennent cinq sujets de Java dont les teintes vert jaunâtre au-dessus et jaune verdâtre au-dessous sont à peu près identiques à celles des spécimens de Bali.

Un jeune de Java a ces mêmes couleurs notablement plus claires et les plumes du dos sont distinctement terminées de jaune verdâtre plus clair encore.

Ces spécimens de Java mesurent :

Ailes ad., 62, 62, 61, 61, 60 mm., jeune 48 mm.; queues ad. 46, 47, 45, 46, 47 mm., jeune 45 mm.

Les deux premiers sujets de la série sont originaires de Batavia.

Distribution géographique. — *Ægithina tiphia scapularis* se trouve à l'île de Java et à l'île de Bali.

L'espèce est répandue depuis l'Inde anglaise, Ceylan, Siam, l'Indochine par les États Malais, Sumatra, Java, Bali, Bornéo, jusqu'à Palawan.

Genre CHLOROPSIS Jardine et Selby, 1826.

### 96. — **Chloropsis cyanopogon cyanopogon** (Temminck).

Synonymie.

*Phyllornis cyanopogon* Temminck, Pl. Color., pl. 512, fig. 1, 1838.
*Phyllornis cyanopogon* Temm., Salvadori, Cat. Sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, vol. V, p. 194, 1874.
*Chloropsis cyanopogon*, Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 32, 1881.
*Chloropsis cyanopogon* (Temm.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 318, 1902.
*Chloropsis cyanopogon cyanopogon* (Temm.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 191, 1935.

Matériaux récoltés.

N$^{os}$ 258 et 259. ♂♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 12 et 13-V-1932.

Ailes ♂, 80 mm.; ♀, 61 mm.; queues ♂, 73 mm.; ♀, 58 mm.

Un ♂ provenant de Malacca et faisant partie des collections du Musée, mesure :

Aile 76 mm.; queue 61 mm.

Distribution géographique. — *Chloropsis cyanopogon cyanopogon* habite Bornéo, Sumatra et la presqu'île de Malacca au Nord jusqu'à Penang et Patani. Au Nord de cette région, jusqu'au Sud du Tenasserim et du Siam, il est représenté par la forme *Chloropsis cyanopogon septentrionalis*.

### 97. — **Chloropsis palawanensis** (Sharpe).

Synonymie.

*Phyllornis palawanensis* Sharpe, Trans. Lin. Soc., 2nd ser., Zool., vol. I, p. 333, pl. 50, figs 1 et 2, 1877.
*Chloropsis palawanensis*, Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 33, 1881.
*Chloropsis palawanensis* Sharpe, A. Dubois, Syn. Av., I, p. 318, 1902.
*Chloropsis palawanensis* (Sharpe), McGregor, Man. Philipp. Birds, II, p. 498, 1909.
*Chloropsis palawanensis*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 374, 1935.

Matériaux récoltés.

N° 24. 1 ♂. Rivière Malampaya, Palawan septentrional, Archipel des Phi lippines, le 4-IV-1932.

N° 38. 1 ♂. Gulang-Gulang, Palawan, le 5-IV-1932.

Ailes 94, 92 mm.; queues 67, 63 mm.

Un autre sujet provenant de Puerto Princesa, Palawan, et rapporté par l'expédition STEERE, 1887-1888, collecteur E. L. MOSELEY, est conservé dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique. Il provient donc de la même localité que le type de STEERE 1874; il mesure : aile 91 mm.; queue 66 mm.

Le sexe de ce dernier sujet n'est pas indiqué mais le trait moustachial est pourpre.

Les deux spécimens de Son Altesse Royale, quoique leur étiquette porte l'indication de mâle, ont la ligne-moustache bleue en avant et finissant en arrière en un trait blanc-argent chez l'individu de Malampaya, le bleu passant au pourpre léger et ensuite au blanc-argent chez l'oiseau de Gulang-Gulang.

Chez le sujet de Puerto Princesa, les parties inférieures du corps de l'oiseau sont d'un vert plus franc, Viridine Grun, de « Ridgway's Color Standards » tandis que ces parties sont d'un vert plus jaunâtre, Green Yellow, chez les deux spécimens de Son Altesse Royale.

Je remarque également que chez les trois oiseaux les plumes vertes du dessus de la tête et du dos, ont la face inférieure bleuâtre. Cette particularité n'est pas mentionnée dans les descriptions des auteurs consultés pour la synonymie ci-dessus.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce de Verdin, des anciens auteurs français, habite les îles de Calamianes, Palawan et Balabac, au Sud-Ouest de l'Archipel des Philippines.

## GENRE IOLE BLYTH, 1844.

### 98. — **Iole philippensis philippensis** (GMELIN).

SYNONYMIE.

*Turdus philippensis* GMELIN, Syst. Nat., I, part 2, p. 814, 1789.
*Iole philippensis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 58, 1881.
*Iole philippensis* (GM.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 312, 1902.
*Iole gularis* (PUCHERAN) d'après CUVIER (manuscrit), MCGREGOR, Man. Philipp, Birds, II, p. 507, 1909.
*Ixos philippensis philippensis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 384, 1935.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N°s 66 et 67. 2 ♂♂. Rivière Mauo, île Samar, Archipel des Philippines, 9-IV-1932.

Ailes 96, 97 mm.; queue 80, 83 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme de Bulbul se trouve aux îles Luçon, Lubang, Polillo, Marinduque, Banton, Samar, Leyte, Panaon, Bohol, Cebu, situées au Nord et au Centre-Est de l'Archipel des Philippines.

### 99. — **Iole philippensis mindorensis** STEERE.

SYNONYMIE.

*Iole Mindorensis* STEERE, Birds and Mammals Steere Exped., p. 19, 1890.

*Iole mindorensis* STEERE, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 312, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 509, 1909.

*Ixos philippensis mindorensis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Islands, II, p. 385, 1935.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N°s 8, 9, 10 et 11. 3 ♂♂ et 1 ♀. Mamburao, Mindoro, Archipel des Philippines, 3-IV-1932.

Ailes 99, 106, 100, 97 mm.; queues 86, 94, 92, 97 mm.

Aucune différence ne se remarque entre les sexes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce habite les îles de Mindoro et de Semirara, Archipel des Philippines.

### 100. — **Iole philippensis guimarasensis** STEERE.

SYNONYMIE.

*Iole Guimarasensis* STEERE, Birds and Mammals Steere Exped., p. 19, 1890.

*Iole guimarasensis* STEERE, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 312, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 508, 1909.

*Ixos philippensis guimarasensis*, HACHISUKA, Birds Philipp. Isl., II, p. 385, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 100. 1 ♂. Negros Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.

Aile 98 mm.; queue 84 mm.

Comme différences avec *Iole ph. philippensis* les auteurs n'indiquent généralement que la taille légèrement plus grande et le roux de la gorge et de la poitrine un peu plus pâle chez la forme *guimarasensis*. Je remarque en outre que le manteau de ce dernier est d'un brun moins vert que chez les deux sujets de Samar ci-dessus. Chez ces derniers, le dos est plus olive, de même que les bords externes des rémiges et des rectrices.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce se trouve aux îles Negros, Guimaras, Panay, Bantayan, Masbate, Ticao, Verde, au centre de l'Archipel des Philippines.

### 101. — Iole olivacea charlottae (Finsch).

Synonymie.

*Criniger Charlottae* Finsch, Journ. für Orn., XV, p. 19, 1867.
*Iole olivacea* Blyth, Salvadori, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 210, 1874.
*Iole olivacea*, R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 55, 1881.
*Iole olivacea* Blyth, A. Dubois, Syn. Av., I, p. 312, 1902.
*Iole olivacea charlottae* (Finsch), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 193, 1935.

Matériaux récoltés.

N°s 240 et 257. 2 ♂♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo 12 et 13-V-1932.

Ailes 88, 89 mm.; queues 70, 74 mm.

Un des deux sujets a les 3 premières rémiges fraîchement muées et non encore complètement développées. La queue également est en plein développement, seules les deux rectrices médianes ont leur longueur normale.

Distribution géographique. — Cet oiseau habite Bornéo, notamment le Nord de l'île et l'île Banguey.

## Genre IRENA Horsfield, 1821.

### 102. — Irena puella tweeddalii Sharpe.

Synonymie.

*Irena tweeddalii* Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 268, 1877.
*Irena tweeddali* Sharpe, A. Dubois, Syn. Av., I, p. 317, 1902; McGregor, Man. Philipp. Birds, II, p. 502, 1909.
*Irena puella tweeddalii*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 375, 1935.

Matériel récolté.

N° 52. 1 ♀. Gulang-Gulang, Palawan, îles Philippines, 5-IV-1932.

Aile 122 m.; queue 89 mm.

Le Musée possède un couple de cette espèce récolté à l'île de Palawan par l'Expédition Steere. Ces sujets mesurent :

♂, aile 123 mm.; queue 90,5 mm.

♀, aile 122 mm.; queue 91 mm.

Distribution géographique. — Cet oiseau habite les îles Calamianes, Palawan et Balabac, Archipel des Philippines.

GENRE BRACHYPODIUS BLYTH, 1845.

### 103. — **Brachypodius atriceps baweanus** FINSCH.

SYNONYMIE.

*Brachypodius baweanus* FINSCH, Notes Leyden Mus., XXII, p. 209, 1901.

*Brachypodius baweanus* FINSCH, A. DUBOIS, Synopsis Avium, II, p. 1085, 1904.

*Brachypodius atriceps baweanus* FINSCH, KURODA, Birds Isl. Java, I, p. 164, 1933.

*Brachypodius atriceps baweanus* (FINSCH), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 195, 1935.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N° 192, 191, 193. 1 ♂ et 2 ♀♀. Ile Bawean, le 1-V-1932.

Ailes 79, 80, 79 mm.; queues 68, 68, 67 mm.

Cette petite série est très intéressante, elle présente une gradation bien marquée dans la teinte ardoisée avec absence ou présence plus ou moins importante de jaune.

Les têtes à plumes noires terminées de brillant métallique qui leur donne des reflets verdâtres et pourpres, se ressemblent entièrement chez les trois spécimens.

Le sujet ♂ portant le n° 192 sur l'étiquette originale, a le plumage ardoisé le plus clair; les grandes couvertures des ailes, d'un gris très pâle, sont légèrement lavées de jaunâtre; les sus-caudales, très pâles, sont aussi très légèrement teintées de jaune, ainsi que le bout blanc de la queue. La deuxième rectrice interne droite présente une ligne franchement jaune sur la moitié terminale du côté inférieur de la barbe interne, ligne que je ne trouve pas sur la rectrice correspondante gauche. Le blanc terminal des deux rectrices médianes mesure 10 mm. et augmente en étendue sur les rectrices voisines, pour atteindre près du double sur les rectrices externes. La bande subterminale noire est très réduite, le champ gris proximal qui la suit est très pâle pour devenir blanchâtre sur la moitié basale de la queue.

La ♀ qui porte le n° 191 sur l'étiquette originale est de couleur ardoisée un peu plus foncée; elle a les barbes externes des rémiges secondaires largement lisérées de jaunâtre et cette couleur apparaît aussi sur les barbes internes des rectrices, surtout du côté inférieur. Le bout blanc terminal de la queue ne mesure que 4 mm. sur les rectrices médianes, pour s'élargir graduellement jusqu'à 14 mm. sur les rectrices externes. La bande subterminale noire est large d'environ 14 mm. et la partie proximale de la queue est d'un gris ardoise moins pâle que chez le sujet précédent.

Le troisième exemplaire, la ♀ n° 193, a la couleur ardoise la plus foncée et nulle part il ne porte trace de couleur jaune. Le bout blanc pur de la queue est

à peu près de la même étendue que chez le sujet précédent et le noir subterminal est plus marqué et plus étendu.

La description de ce dernier sujet correspond le mieux à celle du type de *Brachypodius baweanus* de Finsch dans « Notes Leyden Mus., XXII, p..209-210 », ainsi qu'à celle de *Micropus chalcocephalus* de Sharpe dans le « Cat. Brit. Museum, VI, p. 68 ».

Mais ces exemplaires à fond de plumage plus ou moins gris ardoisé ne sont qu'un cas de Schizochroisme. Les sujets à couleurs naturelles sont jaunes et noirs et non gris et noir.

Temminck et Laugier, dans leur Recueil de planches coloriées, reproduisent la phase jaunâtre sous le nom de *Ixos atriceps*, sur la planche 147 de la 25e livraison et la phase ardoisée sous le nom de *Ixos chalcocephalus* sur la planche 453, de la 76e livraison. Voir aussi, à ce sujet, le très intéressant article de F. C. Van Heurn, dans « Jaarbericht Club. Nederl. Vogelk., n 17, juillet 1927, pp. 33-36 », avec planche coloriée représentant les deux phases. Il y est dit qu'à Java, la phase grise est très rare.

Kuroda, dans « Birds of the Island of Java, I, p. 164 », fait remarquer que la sous-espèce de Bawean est la plus verdâtre de toutes les formes de *Brachypodius atriceps*.

Distribution géographique. — Cet oiseau est propre à l'île de Bawean, au Nord de Java.

## Genre POLIOLOPHUS Sharpe, 1877.

### 104. — **Poliolophus urostictus urostictus** (Salvadori).

Synonymie.

*Brachypus urostictus* Salvadori, Atti R. Accad. Sci. Torino, V, p. 509, 1870.
*Poliolophus urostictus*, Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 63, 1881.
*Poliolophus urostictus*, (Salvad.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 307, 1902.
*Poliolophus urostictus* (Salvadori), McGregor, Manual Philipp. Birds, II, p. 512, 1909.
*Poliolophus urostictus urostictus*, Hachisuka, Birds Philipp. Islands, II, p. 388, 1935.

Matériel récolté.

N° 61. 1 ♂. Rivière Mauo, Samar, îles Philippines, 8-IV-1932.

Aile 80 mm.; queue 76 mm.

Le Musée possède un exemplaire provenant de l'Expédition Steere, récolté par F. S. Bourns et qui porte pour origine : « Locality probably Basilan ». Je ne vois guère de différences de teintes avec l'exemplaire de S. A. R. le Prince Léopold. Ses mesures sont :

Aile 78 mm.; queue 75,3 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Poliolophus u. urostictus* se trouve à Luçon, Polillo, Cataduanes, Samar, Leyte, Panaon, Bohol, de l'Archipel des Philippines. Les îles de Mindanao, Surigao et Dinagat sont habitées par la forme *Poliolophus urostictus philippensis*, et *P. u. basilanicus* est propre à l'île de Basilan.

GENRE ALOPHOIXUS OATES, 1889.

### 105. — **Alophoixus phaeocephalus diardi** (FINSCH).

SYNONYMIE.

*Criniger Diardi* FINSCH, Journ. f. Orn., XV, p. 18, 1867.

*Criniger diardi* (TEMM.), SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 208, 1874.

*Criniger diardi*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 76, 1881.

*Criniger diardi* (TEMM.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 311, 1902.

*Alophoixus phaeocephalus medius* KLOSS, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 197, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 232. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Marocwai, Bornéo, 11-V-1932.

Aile 89 mm.; queue 71 mm.

Le jaune de la queue s'étend surtout sur la barbe interne. L'extrémité entièrement jaune, mesurée sur la tige des rectrices, atteint 5 mm.

La couleur de l'extrémité de la queue est un des principaux caractères sur lesquels s'est basée la différentiation des sous-espèces d'*Alophoixus phaeocephalus*.

La race dont l'extrémité de la queue présente le plus de jaune, est la *A. p. diardi*, qui habite la moitié occidentale de la partie néerlandaise de Bornéo, s'étend à travers le Sarawak jusqu'au district du cap Baram dans le Bornéo britannique.

*A. p. connectens* n'a pas de jaune à l'extrémité de la queue, mais simplement une légère teinte rousse, perceptible seulement sur la face inférieure de l'extrémité. Elle habite la moitié orientale du Bornéo septentrional britannique ainsi que la région voisine du Bornéo néerlandais.

Entre ces deux extrémités on a reconnu *A. p. medius* dont le jaune à l'extrémité de la queue n'est pas aussi étendu que chez *A. p. diardi*. La forme *medius* occupe le restant de l'île de Bornéo, notamment l'Ouest du Bornéo septentrional britannique, la région de Brunei, une partie du district de Baram dans le Sarawak et la plus grande partie du Bornéo néerlandais oriental.

Quant à la sous-espèce type, *A. p. phaeocephalus*, qui se distingue des autres

formes par le bas du devant du cou qui est de teinte grise au lieu de blanche, elle occupe Malacca et se rencontre également à Sumatra (1).

Le Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique à Bruxelles ne possède pas l'*A. p. diardi*. Le jaune de la queue du sujet de Penda Siroen est au moins aussi étendu que dans le dessin de la queue de *Criniger diardi* dans le « Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 76 ». Cependant, l'oiseau avait été récolté dans une région assignée à l'habitat de *A. p. medius* (2). Sachant combien il est difficile de distinguer les sous-espèces uniquement d'après des descriptions d'auteurs, je ne pouvais me décider à considérer l'oiseau comme *diardi* ou *medius*. Il fut envoyé au Musée de Leiden aux fins de comparaison avec du matériel en nature. Voici dans quels termes a bien voulu me répondre le Dr G. C. A. Junge du Musée de Leiden :

« J'ai comparé l'exemplaire d'*Alophoixus phaeocephalus* récolté à Penda Siroen, avec le matériel du Musée de Leiden, parmi lequel les deux exemplaires-types de *diardi* de Pontianak.

» Cette comparaison me fait douter de ce que « *medius* », soit bien une forme séparable. J'avais à ma disposition les deux exemplaires-types de Bornéo, 14 exemplaires de la région du fleuve Kapoea (coll. Büttikofer), 7 exemplaires de la région du fleuve Mahakan (coll. Nieuwenhuis). Ces derniers devraient donc être de véritables *medius*. Mais l'extension du jaune à l'extrémité des rectrices est tellement variable que je ne puis voir une différence constante. Un exemplaire du haut Mahakan a même plus de jaune que les exemplaires types de *diardi*, aussi, le jaune de l'extrémité de la queue du sujet que vous m'avez envoyé est un peu plus étendu que chez les deux co-types. Me basant sur cette comparaison, je rapporte votre exemplaire à la forme *diardi* et me sens porté à considérer *medius* comme synonyme ».

Je remercie vivement le Dr Junge de sa grande amabilité, et je serais heureux si le cas de l'*Alophoixus phaeocephalus* rapporté par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique pouvait inciter quelques spécialistes à faire une revision sérieuse de la forme *A. p. medius* au moyen d'un matériel suffisamment nombreux et complet.

Distribution géographique. — Si la validité des formes ci-dessus de *A. phaeocephalus* est incertaine, leur distribution géographique est encore moins exactement connue. En tout cas, il est probable que la sous-espèce *diardi* cantonnée dans l'Ouest de Bornéo, verra son habitat s'étendre plus ou moins à l'Est, pour certaines régions.

---

(1) Voyez « *Treubia* », XII, 1930, 3-4, pp. 412-413.

(2) Penda Siroen, localité qui se trouve sur la rive droite de la Soengai Maroewai, un peu en amont de Toembang Maroewai. La Soengai Maroewai change de nom pour s'appeler Soengai Laoeng à partir de Toembang Maroewai. Cette rivière se jette dans le fleuve Barito à Moeara Laoeng

GENRE HEMITARSUS BONAPARTE, 1850 (1).

### 106. — **Hemitarsus zeylanicus** (GMELIN).

SYNONYMIE.

*Sturnus zeylanicus* GMELIN, Syst. Nat., I, 2, p. 804, 1789.
*Trachycomus ochrocephalus* (GM.), SALVADORI, Cat. Sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, V, p. 196, 1874.
*Trachycomus ochrocephalus*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VI, p. 93, 1881.
*Trachycomus ochrocephalus* (GM.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 315, 1902.
*Trachycomus zeylanicus* (GM.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 198, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 246. 1 ♀. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 12-V-1932.
Aile 112 mm.; queue 105 mm.

Deux sujets considérablement défraîchis exposés aux Galeries du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, provenant de Java, sans indication de sexe, présentent les mesures suivantes :

Ailes 112, 123 mm.; queues 107, 116 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite le Sud du Tenasserim, la Péninsule Malaise, Sumatra, Java et Bornéo.

## FAMILLE **TIMALIIDAE.**

GENRE EUPETES TEMMINCK, 1831.

### 107. — **Eupetes macrocerus borneensis** ROBINSON et BODEN KLOSS.

SYNONYMIE.

*Eupetes macrocerus borneensis* H. C. ROBINSON et C. BODEN KLOSS, Journ. Fed. Malay States Mus., X, p. 204, 1922.
*Eupetes macrocercus*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 338, 1883.
*Eupetes macrocercus* TEM., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 319, 1902.
*Eupetes macrocerus borneensis* ROB. et KLOSS, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 204, 1935.

ROBINSON et KLOSS écrivent bien *borneensis* et non *bornensis*, comme l'indiquent certains auteurs.

TEMMINCK et LAUGIER, dans la 87e livraison de leurs Planches coloriées ortho-

(1) Voyez STUART BAKER, *The Fauna of British India*, 2e éd., vol. VIII, p. 615, 1930.

graphient *macrocerus* et non *macrocercus*. Dans leur « Tableau méthodique » paru dans la 89e livraison, page 16 du même ouvrage, cet oiseau est indiqué, en « synonymie latine » sous le nom d'*Eupète macrourus*. Le premier, *Eupetes macrocerus* a donc la priorité.

Matériel recueilli.

N° 236. 1 ♂. Soengai Maroewai, Penda Siroen, Bornéo, 12-V-1932.

Aile 95 mm.; queue 116 mm.

Le Musée possède également trois *Eupetes macrocerus* Temm. dont deux provenant de Malacca et un de Sumatra. Le plumage du sujet de Bornéo est, en effet, d'une nuance un peu plus riche, plus chaude, surtout appréciable au dos et à la gorge. Ces trois derniers mesurent :

Malacca : aile 96 mm.; queue 117 mm.

Malacca : aile 98 mm.; queue 120 mm.

Sumatra : aile 99 mm.; queue incomplète.

Distribution géographique. — *Eupetes macrocerus borneensis* est propre à l'île de Bornéo. La forme *Eupetes m. macrocerus* habite Sumatra et la Péninsule Malaise. Stuart Baker, « Bull. Brit. Orn. Club, XXXVIII, 1917, p. 8 », a créé la forme *Eupetes m. griseiventris*, pour des sujets du Sud-Ouest du Siam, mais Robinson et Boden Kloss, dans « Ibis, 1918, p. 584 », jugent cette séparation non fondée. Stuart Baker, maintenant sa manière de voir, « id., p. 593 », une confirmation ultérieure paraît désirable.

## Genre ANDROPHILUS Sharpe, 1888.

### 108. — **Androphilus castaneus castaneus** (Büttikofer).

Synonymie.

*Turdinus castaneus* Büttikofer, Notes Leyden Museum, XV, p. 261, 1893.

*Androphilus castaneus* (Bütt.), Meyer et Wiglesworth, Birds Celebes, II, p. 502, pl. XXXIV, 1898.

*Androphilus castaneus* (Büttik.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 335, 1902.

*Androphilus castaneus castaneus* (Bütt.), Mathews, Syst. Av. Austral., II, p. 571, 1930.

*Androphilus castaneus castaneus* (Büttik.), Stresemann, Nominal List Birds Celebes, Ibis, 13th Ser., VI, p. 361, 1936.

Matériel récolté.

N° 110. 1 ♂. Lompo Battang, Sud de Célèbes, 22-IV-1932.

Aile 63 mm.; queue 61 mm.

Distribution géographique. — *Androphilus castaneus castaneus* habite l'île de Célèbes. Les sujets du Nord et ceux du Sud de l'île ne présentent pas de différences suffisantes ni constantes pour être séparées.

*Androphilus castaneus disturbans* Hart. se trouve à l'île de Buru et aux îles Moluques, et *Androphilus castaneus musculus* Stres., est la forme qui occupe l'île de Ceram.

*Androphilus accentor* Sharpe habite le Nord de Bornéo et *Androphilus viridis* Rothsch. et Hart., se trouve à la Nouvelle Guinée.

### Genre MALACOCINCLA Blyth, 1845.

### 109. — **Malacocincla sepiaria rufiventris** Salvadori.

Synonymie.

*Malacocincla rufiventris* Salvadori, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, V, p. 229, 1874.
*Ptilopyga rufiventris*, Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 585, 1883.
*Malacocincla rufiventris* Salvadori, A. Dubois, Syn. Av., I, p. 333, 1902.
*Malacocincla sepiaria rufiventris* Salvad., F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 211, 1935.

Matériel récolté.

N° **231**. 1 ♀ Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo **13-V-1932**.
Aile **72** mm.; queue **37** mm.

Distribution géographique. — *Malacocincla sepiaria rufiventris* habite Bornéo, sauf la partie nord où il est remplacé par la forme *Malacocincla sepiaria harterti* Chasen et B. Kloss.

### Genre MALACORNIS Gistel 1850 (1).

### 110. — **Malacornis cinereus cinereus** (Eyton).

Synonymie.

*Malacopteron cinereus* T. C. Eyton, Proceed. Zool. Soc. London, VI, p. 103, 1839.
*Malacopteron cinereum* R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 565, 1883.
*Malacopteron cinereum* Eyton, A. Dubois, Syn. Avium, I, p. 337, 1902.
*Malacopteron cinereum cinereum* Eyton, F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 214, 1935.

Matériaux récoltés.

N°s **238** et **251**. **2** ♂♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, **12** et **13-V-1932**.
Ailes **79**, 78 mm.; queues **64**, 64 mm.

(1) Voyez J. H. Riley, *The Auk*, L, 1933, pp. 363-364.

Un individu, sans indication de provenance, exposé aux Galeries du Musée, présente les mesures suivantes : aile 79 mm.; queue 67 mm. Un autre, en peau, de Malacca : aile 66 mm.; queue 58 mm.

Les deux sujets rapportés de Bornéo par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique, sont parfaitement identiques en couleurs. Leur description correspond à celle de SHARPE dans le « Cat. of the Birds in the British Museum », sauf pour les deux points suivants : les lores, le dessus, le dessous et le derrière de l'œil portent des plumes gris cendré avec une ligne longitudinale centrale plus blanche; les plumes au-dessus de l'œil sont en outre légèrement terminées de noir, comme les plumes roussâtres voisines qui recouvrent le vertex. Les couvertures des oreilles, roussâtre pâle, mais sans les tiges des plumes plus claires.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce est répandue dans la Péninsule Malaise, à Sumatra et Bornéo.

GENRE OPHRYDORNIS BÜTTIKOFER, 1895.

### 111. — **Ophrydornis albogularis moultoni** ROBINSON et KLOSS.

SYNONYMIE.

*Ophrydornis albogularis moultoni* ROBINSON et KLOSS, Bull. Brit. Orn. Club, XL, n° CCXLV, p. 17, 1919.

*Setaria albogularis* BLYTH, SALVADORI, Ucc. di Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, V, p. 232, 1874.

*Malacopterum albigulare*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 568, 1883.

*Malacopteron albigulare* (BLYTH), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 337, 1902.

*Ophrydornis albogularis moultoni* ROB. et KLOSS, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n: 11, p. 216, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 239. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 12-V-1932.

Aile 82 mm.; queue 71 mm.

Le plumage de cet oiseau correspond assez bien à la description de *Malacopterum albigulare* dans le « Cat. Birds Brit. Mus. », mais je ne vois pas de cendré aux couvertures des ailes, qui sont à peu près de la même couleur que le dos, et les rectrices externes ne sont pas bordées de blanchâtre à la pointe. Les flancs sont très pâles ainsi que le font remarquer ROBINSON et KLOSS pour la sous-espèce *moultoni*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Ophrydornis albogularis moultoni* habite l'île de Bornéo; la forme *Ophrydornis albogularis albogularis* se trouve dans les États Malais et à Sumatra.

GENRE CYANODERMA SALVADORI 1874.

### 112. — Cyanoderma erythroptera bicolor (BLYTH).

SYNONYMIE.

*Timalia bicolor* BLYTH, Ibis, p. 46, 1865.

*Cyanoderma erythropterum* (BLYTH), SALVADORI, Ucc. di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 213, 1874.

*Mixornis bicolor*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 581, 1883.

*Cyanoderma bicolor* (BLYTH), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 343, 1902.

*Cyanoderma erythroptera bicolor* (BLYTH), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 224, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 230. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 11-V-1932.

Aile 62 mm.; queue 50 mm.

La couleur marron du dos ressemble assez bien à la teinte « Mahogany-red » et à « Burnt Sienna », RIDGWAY, « Standard colours, pl. II », mais elle ne s'étend pas, au-dessus de la nuque, jusqu'à l'occiput.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Cynoderma erythroptera bicolor* habite Bornéo, y compris l'île de Banguey à l'extrême Nord. L'habitat de cette forme comprend ainsi le centre de Bornéo, Penda Siroen étant situé sur la partie Sud de la rivière Maroewai, affluent du Haut-Barito. Les *Cyanoderma erythroptera* du Sud de l'île de Bornéo, étant légèrement différents, ont été séparés sous le nom de *C. e. rufa* Chasen et Kloss.

GENRE MIXORNIS « EX HODGSON MS. » BLYTH, 1842.

### 113. — Mixornis flavicollis woodi SHARPE.

SYNONYMIE.

*Mixornis Woodi* SHARPE, Trans. Linn. Soc. London, 2nd Ser., Zool., I, p. 331, 1877.

*Mixornis woodi*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 577, 1883.

*Mixornis woodi*, SHARPE, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 340, 1902.

*Mixornis woodi* SHARPE, MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 533, 1909; M. HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 192, 1930.

*Mixornis flavicollis woodi*, M. HACHISUKA, The Birds of the Philippine Islands, I, p. 410, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 35. 1 ♀. Gulang-Gulang, Palawan, Philippines, 5-IV-1932.

Aile 59 mm.; queue 51 mm.

Un autre exemplaire ♀ provenant de Palawan, récolté par l'expédition STEERE 1886, mesure :

Aile 56 mm.; queue 51 mm.

La couleur jaune soufre des parties inférieures du vieil exemplaire a complètement pâli.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce habite les îles Balabac et Palawan, des Philippines.

GENRE MACRONUS JARDINE et SELBY, 1835.

### 114. — Macronus ptilosus reclusus HARTERT.

SYNONYMIE.

*Macronus ptilosus reclusus* HARTERT, Bull. Brit. Orn. Club, XXXVI, p. 36, 1915.
*Macronus ptilosus* JARD. et SELB., SALVADORI, Ucc. di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 216, 1874.
*Macronus ptilosus*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 583, 1883.
*Macronus ptilosus*, J. et SELBY, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 341, 1902.
*Macronus ptilosus reclusus* HART., F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 227, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N^os^ 209 et 210. 2 ♂ (♂). Kp. Makoendjoeng, Haut-Barito, Bornéo, 6-V-1932. Ailes 71, 71 mm.; queues 59, 59 mm.

Le premier exemplaire (n° 209) a les couleurs des parties inférieures notablement plus vives que le second; ce dernier a le milieu du ventre légèrement de couleur ardoisée. Il est peut-être plus jeune que le premier. Il serait intéressant d'examiner si cette teinte ardoisée au milieu du ventre ne se retrouve pas chez d'autres individus de Bornéo, si elle se localise plus ou moins ou bien si elle se rencontre, peut-être rarement, un peu partout, individuellement.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite Bornéo et Billiton.

GENRE MALIA SCHLEGEL, 1880.

### 115. — Malia grata grata SCHLEGEL.

SYNONYMIE.

*Malia grata* SCHLEGEL, Notes Leyden Museum, II (note XIX), p. 165, 1880.
*Malia grata*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 587, 1883.
*Malia grata* SCHL., MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Celebes, II, p. 498, 1898; A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 342, 1902.
*Malia grata grata* SCHL., MATHEWS, Syst. Av. Australasianarum, II, p. 572, 1930.
*Malia grata grata* SCHLEGEL, STRESEMANN, Ibis, 13^e^ sér., VI, p. 361, 1936.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 144. 1♂. Lompo Battang, Célèbes, Sud-Ouest, 21-IV-1932.

Aile 131 mm.; queue 121 mm.

C'est le seul exemplaire de cette espèce que possède le Musée.

Contrairement à ce que dit la description originale de Schlegel, le tarse sur la face antérieure, au lieu de 11 scutelles, n'en possède que 7 ou 8, les deux supérieures étant plus ou moins fondues. Ce nombre correspond à ce qu'en dit HARTERT dans « Novitates Zoologicae », III, 1896, p. 255 ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite la presqu'île Sud-Ouest de l'île Célèbes, surtout sur les montagnes Bonthain.

La sous-espèce *Malia gr. recondita* Meyer et Wiglesworth, dont l'habitat est indiqué au Nord de l'île Célèbes, semble avoir été mise en doute par HARTERT dans « Novitates Zool. » cité ci-dessus. Cependant cette seconde forme est admise par MEISE, qui y distingue même une troisième, sous le nom de *Malia grata stresemanni*, « Ornith. Monatsber., 39 Jhrg., 1931, p. 47 ». Celle-ci a pour habitat le centre de l'île Célèbes, donc entre *Malia g. grata* et *M. g. recondita*. M. MEISE qui décrit très soigneusement sa nouvelle sous-espèce, ajoute (p. 48) la remarque étonnante que les deux races voisines du Nord et du Sud se ressemblent plus entre elles qu'à la sous-espèce nouvelle qui habite la région intermédiaire.

## FAMILLE **TURDIDAE.**

### GENRE TURDUS LINNAEUS, 1766.

### 116. — **Turdus javanicus celebensis** (BÜTTIKOFER).

SYNONYMIE.

*Merula celebensis* BÜTTIKOFER, Notes Leyden Museum, XV, p. 109, 1893.

*Merula celebensis* BÜTTIK., H. SEEBOHM, A Monogr. of the Turdidae, II, p. 129, pl. CXXI, 1902; A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 398, 1902.

*Turdus fumidus celebensis* (BÜTT.), G. M. MATHEWS, Systema Avium Australasianarum, II, p. 579, 1930.

*Turdus javanicus celebensis* (BÜTTIK.), E. STRESEMANN, Nominal List Birds Celebes, Ibis, p. 361, 1936.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 137. 1♀. Bawa Kraeng, altitude 2.000-3.000 m., près de Lompo Battang, Célèbes, 21-IV-1932.

Aile 114 mm. en mue; queue 82 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce est propre à l'île Célèbes.

GENRE COPSYCHUS WAGLER, 1827.

### 117. — Copsychus saularis amoenus (HORSFIELD).

SYNONYMIE.

*Turdus amoenus* HORSFIELD, Trans. Linn. Soc. London, XIII, 1822.
*Copsychus saularis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 61, 1883.
*Copsychus saularis* (LIN.) var. *Amaena* (HORSF.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 411, 1902.
*Copsychus saularis amoenus* HORSF., E. STRESEMANN, Die Vogel von Bali, Novitates Zool., XX, p. 365, 1913.
*Copsychus saularis amoenus* (HORSF.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 236, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N°s 167 et 185. ♂ et ♀. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 27-IV-1932.
Ailes ♂, 102 mm,; ♀, 94 mm.; queues ♂, 93 mm.; ♀, 80 mm.

Le ventre du mâle est noir sauf à la partie inférieure où quelques plumes sont terminées de blanc ou de blanc roussâtre. Les sous-caudales sont les unes en grande partie blanches, noires seulement à la base, les autres en grande partie noires, blanches seulement à l'extrémité.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme habite l'île de Bali et l'Est de l'île de Java voisine.

### 118. — Copsychus saularis pluto (BONAPARTE).

SYNONYMIE.

*Turdus pluto* C. L. BONAPARTE ex TEMMINCK MS., Conspect. Gen. Avium, I, p. 267, 1850.
*Copsychus amoenus* (HORSFIELD), T. SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 255, 1874.
*Copsychus saularis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 61, 1883.
*Copsychus saularis* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 411, 1902.
*Copsychus saularis pluto* (BONAP.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 236, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 243. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 12-V-1932.
Aile 107 mm.; queue 92 mm.

Cet oiseau a tout le ventre noir, sauf le bas-ventre qui est quelque peu cendré. Les sous-caudales sont en grande partie blanches, mais noires vers la base. Les deux rectrices externes sont entièrement blanches, la troisième également blanche mais assez longuement noire sur la barbe interne.

La détermination des sous-espèces de *Copsychus* pour l'île de Bornéo est fort laborieuse; on consulte utilement F. N. Chasen and C. Boden Kloss : On a coll. of Birds from the Lowlands and Islands of North Borneo, « Bull. Raffles Mus. Singapore, n° 4, 1930, pp. 84-90 ».

Distribution géographique. — Cette forme se trouve à l'Est de l'île de Bornéo ainsi qu'aux îles Maratua.

## Famille **SYLVIIDAE.**

### Genre PHYLLOSCOPUS Boie, 1826.

### 119. — **Phylloscopus trivirgatus sarasinorum** (Meyer et Wiglesworth).

Synonymie.

*Cryptolopha sarasinorum* Meyer et Wiglesworth, Abhandl. Mus. Dresd., VI, n° 1, p. 9, 1897.

*Cryptolopha sarasinorum* Meyer et Wiglesworth, Birds of Celebes, II, p. 530, pl. XIX, fig. 3, 1898.

*Acanthopneuste sarasinorum* (Mey. et Wigl.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 377, 1902.

*Phylloscopus trivirgatus sarasinorum* (Meyer et Wiglesworth), Stresemann, Nominal List Birds of Celebes, Ibis, 13e sér., VI, p. 361, 1936.

Matériel recueilli.

N°s 138 et 113. ♂ et ♀. Bawa, Kraeng, Lompo Battang, Sud de Célèbes, 21-IV-1932.

Ailes ♂, 60 mm.; ♀, 60 mm.; queues ♂, 44,5 mm.; ♀, 45 mm.

Ces sujets furent capturés à une altitude entre 2.000 et 3.000 m. Leur plumage correspond bien à la description de A. B. Meyer und L. W. Wiglesworth dans « Abhandl. und Ber. Kön. Zool. Anthr.-Ethn. Mus., Dresden, VI, 1896-1897, n° 1, p. 9 ».

Distribution géographique. — Habite les montagnes de la Péninsule Sud de l'île Célèbes.

### Genre ORTHOTOMUS Horsfield, 1821.

### 120. — **Orthotomus sericeus sericeus** Temminck.

Synonymie.

*Orthotomus sericeus* Temminck, Planches Color., livr. 101 (texte).

*Orthotomus ruficeps* (Less.), T. Salvadori, Cat. Syst. degli Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. di Genova, V, p. 248, 1874.

*Orthotomus ruficeps*, R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 224, 1883.

*Orthotomus ruficeps* (Less.), A. Dubois, Syn. Avium, I, p. 361, 1902.

*Orthotomus sericeus sericeus* Temm., F. N. Chasen, A Handlist of Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 246, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 283. 1 ♀. Djanamas Barito, Bornéo, 16-V-1932.

Aile 45 mm.; queue 40 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette sous-espèce d'*Orthotomus sericeus* habite l'île de Bornéo.

### 121. — **Orthotomus sepium sepium** HORSFIELD.

SYNONYMIE.

*Orthotomus sepium* HORSFIELD, Trans. Lin. Soc. London, XIII, p. 166, 1822.
*Orthotomus sepium*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 227, 1883.
*Orthotomus sepium*, HORSF., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 362, 1902.
*Orthotomus sepium* HORSF., G. M. MATHEWS, Systema Avium Australasianarum, II, p. 595, 1930.
*Orthotomus sepium sepium* HORSF., BARTELS et STRESEMANN, Treubia, XI, p. 133, 1929-1930; F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Museum Singapore, n. 11, p. 246, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 174. 1 ♂. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 27-IV-1932.

Aile 46,5 mm.; queue 39 mm.

Quoique indiqué comme mâle, toute la gorge et le haut de la poitrine de l'oiseau sont de couleur gris-olive foncé, mais la gorge ne porte pas de tache noire distincte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite Java et Bali.

### 122. — **Orthotomus castaneiceps** WALDEN.

SYNONYMIE.

*Orthotomus castaneiceps* WALDEN, Ann. et Mag. Nat. Hist., X, p. 252, 1872.
*Orthotomus castaneiceps*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 223, 1883.
*Orthotomus castaneiceps*, WALD., A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 361, 1902.
*Orthotomus castaneiceps* WALDEN, MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 574, 1909; M. HACHISUKA, Contribution to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 196, 1930.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 93. 1 ♂. Negros, îles Philippines, 17-IV-1932.

Aile 53 mm.; queue 49 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — MCGREGOR dans son « Manual of Philippine Birds » indique les îles suivantes, habitées par cet oiseau : Masbate, Ticao, Bantayan, Panay, Guimaras, Negros, toutes située au centre de l'Archipel.

GENRE CISTICOLA KAUP, 1829.

### 123. — Cisticola exilis rustica WALLACE.

SYNONYMIE.

*Cisticola rustica* WALLACE, Proc. Zool. Soc. London, p. 25, 1863.

*Cisticola exilis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 270, 1883.

*Cisticola exilis* (VIG. et HORSF.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 364, 1902; MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 581, 1909.

*Cisticola exilis semirufa* CABANIS, HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 197, 1930.

*Cisticola exilis rustica*, H. LYNES, Review of the genus Cisticola, The Ibis, supplementary Number, p. 197, 1930.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 116. 1 ♂. Sipalay, Negros, îles Philippines, 13-IV-1932.

Aile 45 mm.; queue 30 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite la plupart des îles de l'Archipel des Philippines sauf, notamment, Palawan, non compris dans la liste donnée par MCGREGOR dans son « Manual »; est signalé également aux îles Célèbes et aux îles Moluques.

GENRE MEGALURUS HORSFIELD, 1821.

### 124. — Megalurus tweeddalei MCGREGOR.

SYNONYMIE.

*Megalurus tweeddalei* MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 582, 1909.

*Megalurus ruficeps*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., VII, p. 125, 1883.

*Megalurus ruficeps* TWEEDDALE, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 351, 1902.

*Megalurus tweeddalei* MCGREGOR, M. HACHISUKA, Contrib. Birds Philippines, n° 2, p. 197, 1930.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 77. 1 ♂. Negros, îles Philippines, 11-IV-1932.

Aile 73 mm.; queue 105 mm.

Un exemplaire ♂ rapporté de l'île Negros par l'Expédition STEERE, mesure :

Aile 76 mm.; queue (très usée) 95 mm.

Les couleurs de ces oiseaux sont parfaitement semblables sauf en ce qui concerne la fraîcheur du plumage.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce, qui n'est pas le *Megalurus? rufescens* Sykes, oiseau des Indes anglaises (Proceed. Zool. Soc. London, p. 77, 1832), le *Pellorneum ruficeps ruficeps* Swainson de the « Fauna of British India », par STUART BAKER, est signalée dans la plupart des îles du Nord, du Centre, du Centre-Est et du Sud de l'Archipel des Philippines, mais non dans le groupe Ouest, Palawan, etc.

## FAMILLE **ARTAMIDAE.**

### GENRE ARTAMUS VIEILLOT, 1816.

### 125. — **Artamus leucorhynchus leucorhynchus** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Lanius leucoryn.* LINNAEUS, Mantissa Plantarum, p. 524, 1771.
*Artamus leucogaster*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 3, 1890.
*Artamus leucorynchus* (LIN.), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 533, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 590, 1909.
*Artamus leucorhynchos leucorhynchos* (L.), M. HACHISUKA, Contr. Birds Philippines, n° 2, p. 197, 1930.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 104. 1 ♂. Negros, îles Philippines, 12-IV-1932.
Aile 139 mm.; queue 64 mm.

Un sujet dans les collections du Musée, et venant de Bornéo mesure :
Aile 135 mm.; queue 59 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau se rencontre dans tout l'Archipel des Philippines, à Bornéo et les îles voisines du Nord, aux îles Maratua, Mantanani et Natuna, dans les parages de Bornéo.

### 126. — **Artamus leucorhynchus celebensis** BRÜGGEMANN.

SYNONYMIE.

*Artamus leucorhynchus* var. *celebensis* BRÜGGEMANN, Abh. nat. Ver. Bremen, V, p. 69, 1876.
*Artamus leucogaster*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 3, 1890.
*Artamus leucogaster* (VAL.), MEYER et WIGLESWORTH, The Birds of Celebes, II, p. 430, 1898.
*Artamus leucorynchus* (LIN.) synon. *celebensis* BRÜGG., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 533, 1902.
*Artamus leucorhynchus albiventer* (LESSON), G. M. MATHEWS, Syst. Av. Australasianarum, II, p. 635, 1930.
*Artamus leucorhynchus celebensis* BRÜGG., E. STRESEMANN, Nominal List Birds Celebes, The Ibis, p. 362, 1936.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 152. 1 ♂. Kp. Borisalo, Célèbes, 23-IV-1932.

Aile 142 mm.; queue 62,5 mm.

Deux autres spécimens de Célèbes, appartenant aux collections du Musée mesurent :

♀♀, ailes 134,5, 136 mm.; queues 59, 59,5 mm.

Ces deux sujets sont jeunes. Ils diffèrent de l'adulte en ce que la couleur de la tête et du cou n'est pas gris ardoise, mais gris brunâtre, gris clair à la gorge, les couleurs du dos sont plus brunâtres, les plumes terminées de roussâtre, les rémiges et rectrices avec étroite bordure terminale blanchâtre, poitrine et ventre d'un blanc moins pur.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme est commune partout aux îles Célèbes.

### 127. — **Artamus leucorhynchus amydrus** OBERHOLSER.

SYNONYMIE.

*Artamus leucoryn. amydrus* OBERHOLSER, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 54, n° 2232, p. 185, 1919.

*Artamus leucogaster*, R. B. SHARPE; Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 3, 1890.

*Artamus leucorhynchus amydrus* OBERH., BARTELS et STRESEMANN, Treubia, XI, 1, p. 138, 1929; F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 256, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 184. 1♀. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 27-IV-1932.

Aile 136 mm.; queue 60 mm.

Deux sujets des collections du Musée sans indication de sexe et provenant de Batavia, Java, mesurent :

Ailes 133, 129 mm.; queues 160, 159 mm.

Les individus des trois sous-espèces *A. l. leucorhynchus*, *amydrus* et *celebensis* rapportés de son voyage en Orient par Son Altesse Royale, diffèrent très peu entre eux; il faut sans doute des séries importantes de spécimens pour oser les séparer en formes géographiques distinctes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Les oiseaux de cette forme sont signalés aux îles Sumatra, Banka, Billiton, Mendanao, Java, Bali, et dans les groupes d'îles plus petites, Kangian, Salombo et Karimon.

## Famille PRIONOPIDAE.

### Genre HEMIPUS Hodgson, 1845.

### 128. — Hemipus hirundinaceus (Temminck).

Synonymie.

*Muscicapa hirundinacea* Temminck, Pl. Col., 119, 20e livraison, 1823.
*Hemipus obscurus*, R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 305, 1877 (1).
*Hemipus obscurus* (Horsf.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 497, 1902.
*Hemipus hirundinaceus* (Temm.), F. N. Chasen, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 256, 1935.

Matériel récolté.

N° 157. 1 ♀. Tjandikoesoema, Ouest de l'île de Bali, 25-IV-1932.
Aile 63 mm.; queue 55 mm.

Je trouve dans les collections du Musée deux ♀ de Java. Elles sont d'un brun moins foncé au-dessus et les parties inférieures sont d'un blanc beaucoup plus sale. Ces différences sont probablement produites par une longue conservation, car aucune sous-espèce n'a encore été reconnue jusqu'à présent.

Distribution géographique. — Cette espèce habite le Sud de la Birmanie, l'Ouest du Siam, la Péninsule Malaise, Sumatra, Bornéo, Java et Bali.

## Famille LANIIDAE.

### Genre LANIUS Linnaeus, 1758.

### 129. — Lanius cristatus lucionensis Linnaeus.

Synonymie.

*Lanius lucionensis* Linnaeus, Syst. Nat., ed. XII, p. 135, 1766.
*Lanius lucionensis*, Gadow, Cat. Birds Brit. Mus., vol. VIII, p. 274, 1883.
*Enneoctonus lucionensis* (Lin.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 486, 1902.
*Otomela lucionensis* (Linnaeus), McGregor, Man. Philipp. Birds, II, p. 597, 1909.
*Lanius cristatus lucionensis* L., Hachisuka, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 198, 1930.

Matériaux recueillis.

N° 65. 1 ♀. Rivière Mauo, Samar, îles Philippines, 9-IV-1932.
N° 82. 1 ♂. juv. Negros, îles Philippines, 11-IV-1932.
Ailes ♀, 89 mm. jeune ♂, 83 mm.; queues ♀, 88 mm., jeune ♂, 82,5 mm.

---

(1) *H. obscurus*. Pour la cause de l'abandon de ce nom longtemps employé, voyez Oberholser, *Proc. Biol. Soc. Washington*, 32, 1919, p. 240.

Le jeune ♂ a subi une première mue partielle; il ne présente plus de barrures sur les parties supérieures, mais bien sur la poitrine et les flancs. Le front commence à prendre le ton clair des adultes.

Deux autres jeunes, provenant de Manille et faisant partie des collections du Musée, ont le plumage identique au sujet de Negros. Ils mesurent :

Ailes 88, 87 mm.; queues 84, 83 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite en été l'Est de la Sibérie et de la Chine, la Corée et la Mandchourie; en hiver il émigre au Sud de la Chine, en Birmanie et les régions de l'Indochine, les îles Philippines, la Péninsule Malaise, les îles Andaman et Nicobar.

GENRE PACHYCEPHALA VIGORS et HORSFIELD, 1826.

### 130. — **Pachycephala grisola plateni** (BLASIUS).

SYNONYMIE.

*Hyloterpe Plateni* W. BLASIUS, Braunschweigische Anzeiger, n° 52, März 1, p. 467, 1888 (1).

*Pachycephala plateni* (W. BLAS.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 480, 1902.

*Hyloterpe whiteheadi* SHARPE, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 602, 1909.

*Hyloterpe philippinensis whiteheadi* SHARPE, M. HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippines, n. 2, p. 198, 1930.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 27. 1. Rivière Malampaya, Palawan, Archipel des Philippines, 4-IV-1932.

Aile 84 mm.; queue 66 mm,.

Les parties supérieures sont légèrement brun-olive; poitrine un peu gris ardoise la gorge plus claire; ventre et reste des parties inférieures blanchâtres.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme est localisée sur l'île de Palawan, Ouest de l'Archipel des Philippines.

### 131. — **Pachycephala grisola winchelli** (BOURNS et WORCESTER).

SYNONYMIE.

*Hyloterpe winchelli* BOURNS et WORCESTER, Minnesota Acad. Nat. Sci. Occ. Papers, I, p. 21, 1894.

*Pachycephala winchelli* (BOURNS et WORC.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 480, 1903.

*Hyloterpe winchelli* BOURNS and WORCESTER, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 603, 1909.

*Hyloterpe philippinensis winchelli* BOURNS et WORCESTER, M. HACHISUKA, Cont. Birds Philipp., n. 2, p. 198, 1930.

---

(1) Voyez *The Ibis*, 1888, p. 372.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 96. 1♀. Negros Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.

Ailes 82 mm.; queue 63 mm.

Les parties supérieures sont brun roussâtre, la poitrine gris brunâtre, la gorge très claire, le ventre blanchâtre.

Le Musée possède un exemplaire de *Pachycephala grisola butaloides* Stresemann. Les couleurs des parties supérieures et de la poitrine sont en quelque sorte intermédiaires entre celles de *P. g. plateni* et *P. g. winchelli*. Il mesure :

Aile 79 mm.; queue 61 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite les îles Ticao, Masbate, Sibuyan, Tablas, Panay, Negros et Cebu, situées au centre de l'Archipel des Philippines.

### 132. — **Pachycephala sulfuriventer meridionalis** BÜTTIKOFER.

SYNONYMIE.

*Pachycephala meridionalis* BÜTTIKOFER, Notes Leyden Mus., XV, p. 168, 1893.
*Pachycephala sulfuriventer* (partim), GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., VIII, p. 221, 1883.
*Pachycephala meridionalis* BÜTT., MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Celebes, II, p. 396, 1898.
*Pachycephala meridionalis* BÜTT., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 480, 1902.
*Muscitrea sulfuriventer meridionalis* (BÜTT.), MATHEWS, Syst. Av. Australasianarum, II, p. 681, 1930.
*Pachycephala sulfuriventer meridionalis* BÜTTIK., STRESEMANN, Ibis, 13e sér., VI, p. 360, 1936.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 111, 1♂ et n° 112, 1♀. Lompo Battang, presqu'île Sud de Célèbes, 21-22-IV-1932.

Ailes 87, 84 mm.; queues 64, 62 mm.

Le Musée possède une ♀ de *P. s. sulfuriventer* provenant de Tondano, extrême Est de la presqu'île Nord de Célèbes. Elle mesure :

Aile 80 mm.; queue 60 mm.

Elle a les parties inférieures jaunes à partir du bas de la poitrine; nos exemplaires de *P. s. meridionalis* ont le menton et la gorge un peu plus clairs, plus blancs que notre spécimen de *P. s. sulfuriventer;* le front et les côtés de la tête chez nos *meridionalis* sont plus roussâtres que chez notre *sulfuriventer*. Les autres différences sont conformes aux indications de BÜTTIKOFER dans « Notes from the Leyden Museum, XV, 1893, p. 168 ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Pachycephala sulfuriventer meridionalis* habite la Péninsule Sud de Célèbes, le centre et le Nord étant occupés par *P. sulfuriventer sulfuriventer*.

GENRE HYLOCITREA MATHEWS, 1925.

### 133. — **Hylocitrea bonensis bonthaina** (MEYER et WIGLESWORTH).

SYNONYMIE.

*Pachycephala bonthaina* MEYER et WIGLESWORTH, Abh. Mus. Dresden, VI, n° 1, p. 10, 1896.

*Pachycephala bonthaina*, MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Celebes, II, p. 401, pl. XIX, 1898.

*Pachycephala bonthaina* MEY. et WG., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 479, 1902.

*Hylocitrea bonthaina* (M. et W.), MATHEWS, Syst. Av. Austral., II, p. 681, 1930.

*Hylocitrea bonensis bonthaina* (MEY. et WIGL.), STRESEMANN, Ibis, 13e sér., VI, p. 360, 1936.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 136. 1 ♂. Bawa Kraeng, altitude 2.000 à 3.000 m., Lompo Battang, Péninsule Sud de Célèbes, 21-IV-1932.

Aile ♂ 81 mm.; queue 61 mm.

Ressemble très bien à la figure du mâle représenté dans « The Birds of Celebes, pl. XIX ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite les montagnes Bonthain, dans le Sud de Célèbes.

## FAMILLE **PARIDAE.**

GENRE PARUS LINNAEUS, 1766.

### 134. — **Parus major cinereus** VIEILLOT.

SYNONYMIE.

*Parus cinereus* VIEILLOT, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., éd. 2, XX, p. 316, 1818.

*Parus cinereus*, HANS GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., VIII, p. 16, 1883.

*Parus cinereus*, BONN. ex VIEILL., A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 461, 1902.

*Parus major cinereus* VIEILL., BARTELS et STRESEMANN, Treubia, XI, 1, p. 135, 1929; F. N. CHASEN, A Handl. of Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 261, 1935.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

Nos 154 et 168. 2 ♂♂. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 25 et 27-IV-1932.
Ailes 65 ,65 mm.; queues 57, 57 mm.

Deux sujets de Java, dans les collections du Musée mesurent :
Ailes 66, 61 mm.; queues 57, 47 mm.

Le deuxième sujet est jeune, tout le plumage indique un oiseau avant la première mue : couleurs ternes, le noir est brunâtre, la ligne du ventre à peine indiquée.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau vit à Java et à Bali.

## FAMILLE **ZOSTEROPIDAE.**

### GENRE ZOSTEROPS VIGORS et HORSFIELD, 1827.

### 135. — **Zosterops palpebrosa media** ROBINSON et KLOSS.

SYNONYMIE.

*Zosterops aureiventer media* ROBINSON et KLOSS, Ibis, p. 152, 1923.

*Zosterops parvula*, JACQ. et PUCHER., SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 188, 1874.

*Zosterops flava*, HANS GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., IX, p. 179, 1884.

*Zosterops flava* (HORSF.), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 708, 1902.

*Zosterops aureiventer media* ROB. et KLOSS, STRESEMANN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 17, p. 212, 1931.

*Zosterops palpebrosa media* ROB. et KLOSS, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 264, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 256. 1 ♂. Toembang Maroewai, Bornéo, 13-V-1932.

Aile 50 mm.; queue 29 mm.

Le front est d'un jaune un peu plus pur que les parties supérieures, qui sont jaune verdâtre, mais je n'aperçois pas de ligne jaune au-dessus du lore noir, qui pourrait le faire appartenir à la forme *Z. p. buxtoni.*

Les côtés du corps sont de couleur ardoise; la ligne au milieu du ventre est d'un jaune un peu plus pur que celui de la gorge, qui est légèrement teinté de verdâtre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Se trouve à Bornéo.

### 136. — **Zosterops anomala** MEYER et WIGLESWORTH.

SYNONYMIE.

*Zosterops anomala* MEYER et WIGLESWORTH, Abh. Mus. Dresden, n° 1, p. 12, 1896.

*Zosterops anomala* MEY. et WIGL., A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 707, 1902.

*Zosterops anomala* M. & W., G. M. MATHEWS, Systema Avium Australasianarum, II, p. 697, 1930.

*Zosterops anomala* MEY. & WIGL., E. STRESEMANN, A Nominal List of the Birds of Celebes, The Ibis, p. 360, 1936.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 157. 1 ♂. Lompo Battang, Célèbes, 22-IV-1932 (altitude 400 m.).
Aile 54 mm.; 41,5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce se trouve au Sud de l'île Célèbes.

## FAMILLE DICAEIDAE.

### GENRE DICAEUM CUVIER, 1817.

### 137. — Dicaeum trochileum trochileum (SPARRMAN).

SYNONYMIE.

*Certhia trochilea* SPARRMAN, Mus. Carls., IV, n° 80, 1789.
*Dicaeum flammeum*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Museum, X, p. 14, 1885.
*Dicaeum flammeum* (SPARRM.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 676, 1902.
*Microchelidon trochileum trochileum* (SPARRMAN), G. M. MATHEWS, Systema Avium Australasianarum, II, p. 717, 1930.
*Dicaeum trochileum trochileum* (SPARRMAN), N. KURODA, Birds of the Island of Java, I, p. 110, 1933; F. N. CHASEN, A. Handlist of Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 267, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 173. 1 ♂. Tjandikoesoema, Ouest de Bali, 27-IV-1932.
Aile 53 mm.; queue 27 mm.

Les collections du Musée contiennent encore deux couples : ♂ ♀ de Batavia, aile ♂, 54 mm., ♀, 49 mm.; ♂ ♀ de Bantoum, aile ♂, 55 mm., ♀, 49 mm.
Je ne vois pas de différences marquées de coloration ni de teintes, parmi cette petite série d'oiseaux provenant de localités différentes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite les îles de Java, Bali, Bawean, Kangean et quelques autres îles voisines de Java, ainsi que probablement le Sud de Bornéo.

### 138. — Dicaeum haematostictum haematostictum SHARPE.

SYNONYMIE.

*Dicaeum haematostictum* SHARPE, Nature, 14, p. 298, 1876.
*Dicaeum haematostictum*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., X, p. 35, 1885; A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 678, 1902.
*Dicaeum haematostictum* SHARPE, R. MCGREGOR, A Manual of Phillippine Birds, II, p. 625, 1909.
*Dicaeum haematostictum haematostictum*, *M.* HACHISUKA, Contribution to the Birds of the Philippines, 2, p. 207, 1930.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N^os 118 et 119. 2 ♂♂. Sipalay, Negros, îles Philippines, 13-IV-1932.

Ailes 57, 53 mm.; queues 25, 26 mm.

Dans les collections du Musée se trouve un exemplaire provenant de Guimaras, récolté par l'expédition Steere. Il mesure : aile 54 mm.; queue 27 mm.

J'ignore si la sous-espèce *D. h. whiteheadi* Hachisuka est limitée au mont Canloan, île de Negros; en tout cas, les différences de nuances du manteau des sujets de Sipalay, Negros et du sujet de Guimaras ne sont pas suffisamment perceptibles pour justifier une séparation et un autre nom subspécifique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Dicaeum h. haematostictum* habite les îles Guimaras, Negros et Panay, Archipel des Philippines.

GENRE CHARITOCIRIS, H. C. OBERHOLSER, 1923 (1).

### 139. — **Charitociris xanthopygius xanthopygius** (SALVADORI).

SYNONYMIE.

*Prionochilus xanthopygius* SALVADORI, Att. R. Accad. Sc. Torino, III, p. 416, 1868.

*Prionochilus xanthopygius*, SALVAD., SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 162, 1874.

*Prionochilus xanthopygius*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., X, p. 66, 1885.

*Prionochilus xanthopygius*, SALVAD., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 675, 1902.

*Anaimos xanthopygius xanthopygius* (SALVAD.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 271, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 255. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 13-V-1932.

Aile 53,5 mm.; queue 28 mm.

Les plumes jaunes du croupion sont presque complètement recouvertes par les plumes du bas du dos.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Se rencontre à Bornéo et dans les îles septentrionales du groupe des îles Natuna.

---

(1) Pour le genre *Charitociris* H. C. OBERHOLSER, voir *The Ohio Journal of Science*, XXIII, n. 1, p. 289, 1923.

### 140. — **Charitociris xanthopygius plateni** (BLASIUS).

SYNONYMIE.

*Prionochilus Plateni* W. BLASIUS, Braunschweigische Anzeiger, n° 37, p. 335 (12 Febr.), 1888 (voyez ORNIS, p. 313, 1888).

*Prionochilus johannae*, SHARPE, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 675, 1902.

*Prionochilus johannae* SHARPE, MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 638, 1909; M. HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippines, 2, p. 210, 1930.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N. 34. 1♀. Gulang-Gulang, Palawan, îles Philippines, 6-IV-1932.

Aile 51 mm.; queue 22 mm.

Dans la description donnée par MCGREGOR, il est indiqué une tache jaune obscure au sommet de la tête; l'exemplaire n'en porte pas, le dessus de la tête est uniformément olive.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau se rencontre abondamment aux îles Palawan et Calamianes et se trouve également à Balabac, îles Philippines.

## FAMILLE **NECTARINIIDAE.**

### GENRE ÆTHOPYGA CABANIS, 1850.

### 141. — **Æthopyga shelleyi shelleyi** SHARPE.

SYNONYMIE.

*Æthopyga shelleyi* SHARPE, Nature, 14, p. 297, 1876.

*Æthopyga shelleyi*, SHARPE, SHELLEY, A Monograph of the Nectariniidae, p. et pl. 75 et XXIII, 1877; HANS GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., IX, p. 29, 1884; A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 696, 1902.

*Æthopyga shelleyi* SHARPE, R. MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 646, 1909.

*Æthopiga shelleyi shelleyi*, M. HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 211, 1930.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 33. 1♂. Gulang-Gulang, Palawan, îles Philippines, 5-IV-1932.

Aile 47 mm.; 41 mm.

Le Musée possède encore deux sujets de Palawan, rapportés par l'expédition Steere :

♂, aile 45 mm.; queue 35 mm. (incomplète).

♀, aile 42 mm.; queue 28 mm.

Les deux mâles sont de plumage identique; la femelle est à peu près uniformément verdâtre au-dessus, plus pâle en dessous.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite les îles Balabac, Calamianes et Palawan, Archipel des Philippines.

GENRE CINNYRIS CUVIER, 1817.

### 142. — Cinnyris sperata (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Certhia sperata* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 186, 1766.

*Cinnyris speratus*, SHELLEY, A Monograph of the Nectariniidae, II, pp. 131, et XXXI, pl. 43, 1877.

*Cinnyris sperata*, H. GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., IX, p. 63, 1884.

*Leptocoma sperata* (LIN.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 700, 1902.

*Cinnyris sperata* (LINNAEUS), MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 652, 1909; M. HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippine Islands, n° 2, p. 212, 1930.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N° 54. 1 ♂. Rivière Mauo, Samar, Philippines, 8-IV-1932.
Aile 53 mm.; queue 28 mm.

N° 92. 1 ♂. Negros, îles Philippines, 12-IV-1932.
Aile 50 mm.; queue 28 mm.

N° 120. 1 ♂. Sipalay, Negros, Philippines, 13-IV-1932.
Aile 50 mm.; queue 29 mm.

Les collections du Musée possèdent en plus :

1 ♂ de Samar, Philippines.
Aile 50 mm.; queue 29 mm.

1 ♀ de Guimaras, provenant de l'Expédition Steere.
Aile 49 mm.; queue 27 mm.

Je remarque une légère nuance dans la teinte du pourpre de la gorge entre les deux spécimens de Samar, et ceux de Negros. Chez ces derniers le pourpre est légèrement plus foncé que chez ceux de Samar. Cette différence est trop minime et les autres teintes sont tellement semblables qu'il n'y a pas lieu de séparer ces oiseaux.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce habite tout l'Archipel des Philippines.

### 143. — **Cinnyris jugularis jugularis** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Certhia jugularis* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 185, 1766.
*Cinnyris jugularis*, SHELLEY, A Monograph of the Nectariniidae, II, pp. 151 et XXXIV, pl 48, 1878; H. GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., IX, p. 84, 1884.
*Cyrtostomus jugularis* (LINN.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 703, 1902.
*Cinnyris jugularis* (LINNAEUS), MCGREGOR, A Manual of Philippine Birds, II, p. 656, 1909.
*Cinnyris jugularis jugularis*, M. HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 213, 1930.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 81. 1 ♂. Negros, Philippines, 11-IV-1932.
Aile 55 mm.; queue 37 mm.
N° 18. 1 ♂ jeune. Mamburao, Mindoro, Philippines, 3-IV-1932.
Aile 51 mm.; queue 34 mm.
N°s 17 et 19. 2 ♀ ♀. Mamburao, Mindoro, Philippines, 3-IV-1932.
Ailes 50,5 52 mm.; queues 31,5, 32 mm.

Un ♂ de Siquijor Philippines, du Musée, mesure :
Aile 57 mm.; queue 36 mm.
Un jeune ♂ de Guimaras, Philippines.
Aile 57 mm.; queue 38 mm.
Une ♀ de Palawan, Philippines.
Aile 53 mm.; queue 33,5 mm.

Tous ces oiseaux ne présentent pas de caractères saillants qui permettraient de les différencier.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Cinnyris jugularis jugularis* habite la plupart des îles Philippines.

### 144. — **Cinnyris sericea porphyrolaema** (WALLACE).

SYNONYMIE.

*Nectarinia porphyrolaema* WALLACE, Proc. Zool. London, p. 479, 1865.
*Cinnyris porphyrolaemus*, SHELLEY, A Monograph of the Nectariniidae, I, pp. 95 et XXX, pl. 32, fig. 1, 1877.
*Cinnyris aspasiae* race *porphyrolaema* WALLACE, H. GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., IX, pp. 69, 70, 72, 1884.
*Hermotimia porphyrolaema* (WALL.), MEYER et WIGLESWORTH, The Birds of Celebes, II, p. 465, 1898.
*Hermotimia aspasiae* (LESS.) var. *Porphyrolaema* (WALL.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 700, 1902.
*Hermotimia sericea porphyrolaema* (WALL.), G. M. MATHEWS, Systema Avium Australasianarum, II, p. 731, 1930.
*Cinnyris sericea porphyrolaema* (WALL.), E. STRESEMANN, A Nominal List of the Birds of Celebes, The Ibis, p. 360, 1936.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 150. 1 ♂. Kp. Borisalo, Sud de Célèbes, 23-IV-1932.

Aile 60 mm.; queue 40 mm.

Deux exemplaires ♂♂ de *C. s. auriceps*, l'un de Ternate et l'autre de la Nouvelle Guinée mesurent respectivement :

Ailes 61 et 60 mm.; queue 41,5 et 40 mm.

Ils diffèrent donc très peu par la taille, mais ils se distinguent parfaitement de *C. s. porphyrolaema* de Célèbes par les couleurs métalliques de la gorge, bleues, chez les premiers, pourpres chez le dernier, observées dans la même position.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *C. s. porphyrolaema* habite le Sud de l'île Célèbes.

GENRE CHALCOPARIA CABANIS, 1851.

### 145. — **Chalcoparia singalensis borneana** KLOSS.

SYNONYMIE.

*Chalcoparia singalensis borneana* KLOSS, Journ. Fed. Malay States Mus., X, p. 209, 1921.

*Chalcoparia singalensis* (GM.), SALVADORI, Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. di Genova, V, p. 180, 1874.

*Anthreptes phoenicotis*, SHELLEY, A Monograph of the Nectariniidae, pp. 325 et XLV, pl. 105, 1878.

*Anthothreptes phoenicotis*, HANS GADOW, Cat. Birds Brit. Mus., IX, p. 121, 1884.

*Anthreptes singalensis* (GM.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 704, 1902.

*Chalcoparia singalensis borneana* KLOSS, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 280, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 237. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 12-V-1932.

Aile 56 mm.; queue 38,5 mm.

Pour les caractères différentiels entre les sous-espèces des *Chalcoparia* de l'Indochine et de la Malaisie, voyez BODEN KLOSS, « Journal of the Federated Malay States Museum, X, 1922, p. 208 ».

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite Bornéo, sauf peut-être l'Ouest, ainsi que l'île de Banguey.

## Famille **MELIPHAGIDAE.**

Genre MYZA Meyer et Wiglesworth, 1895.

### 146. — **Myza celebensis meridionalis** (Meyer et Wiglesworth).

Synonymie.

*Melilestes celebensis meridionalis* Meyer et Wiglesworth, Abh. Mus. Dresden, n° 1, p. 11, 1897.

*Melilestes celebensis meridionalis* Mey. et Wiglesw., The Birds of Celebes, II, p. 482, 1898.

*Melilestes celebensis* var. *Meridionalis*, Mey. et Wigl., A. Dubois, Syn. Avium, I, p. 718, 1902.

*Orodytes celebensis meridionalis* (M. et W.), G. M. Mathews, Systema Avium Australasianarum, II, p. 761, 1930.

*Myza celebensis meridionalis* (Mey. et Wigl.), E. Stresemann, A Nominal List of the Birds of Celebes, The Ibis, p. 360, 1936.

Matériaux récoltés.

N° 139. 1 ♂. Bawa Kraeng, Lompo Battang, Sud de Célèbes, altitude 2.000 à 3.000 m., 21-IV-1932.

Aile 76,5 mm.; queue 64 mm.

N° 147. 1 ♂. Lompo Battang, Sud de Célèbes, 21-IV-1932.

Aile 84 mm.; queue 67,5 mm.

N° 148. 1 ♂. Lompo Battang, Sud de Célèbes, 21-IV-1932.

Aile 85 mm.; queue 69 mm.

N° 149. 1 ♂. Lompo Battang, Sud de Célèbes, 21-IV-1932.

Aile 85 mm.; queue 69 mm.

Ces quatre oiseaux présentent un plumage parfaitement identique.

Distribution géographique. — Cette sous-espèce habite le Sud de l'île Célèbes.

## Famille **PLOCEIDAE.**

Genre PADDA Reichenbach, 1850.

### 147. — **Padda oryzivora** (Linnaeus).

Synonymie.

*Loxia oryzivora* Linnaeus, Syst. Nat., X, p. 173, 1758.

*Munia oryzivora*, R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 328, 1890.

*Padda oryzivora* (Lin.), A. Dubois, Syn. Av., I, p. 588, 1902; Bartels et Stresemann, Treubia, XI, 1, p. 139, 1929.

*Padda oryzivora oryzivora* (Linn.), F. N. Chasen, A Handlist of Malaysian Birds, Bull. Raffles Museum Singapore, n. 11, p. 289, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 159. 1 ♂. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 25-IV-1932.
Aile 68 mm.; queue 47 mm.

Quatre autres spécimens, des collections du Musée mesurent :

Bornéo, aile 67 mm.; queue 43,5 mm.
Manille, aile 66 mm.; queue 43 mm.
Saint Louis (Indes or. ?), aile 65 mm.; queue 43 mm.
Ile Maurice (Indes or. ?), aile 66 mm.; queue 41 mm.

Tous ces oiseaux me paraissent identiques dans la disposition des couleurs et dans leurs nuances.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Le Padda oryzivore habite les États Malais, Sumatra, Bornéo, Java, Bali et plusieurs des îles voisines.

GENRE MUNIA HODGSON, 1836.

### 148. — **Munia atricapilla minuta** (MEYEN).

SYNONYMIE.

*Fringilla minuta* MEYEN, Verh. Carol. Leopold. Akad. d. Naturf., XVI, supplém. p. 86, t. 12, 1834.
*Munia jagori*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 337, 1890.
*Munia formosana* var. *Jagori*, MARTENS, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 588, 1902.
*Munia jagori* MARTENS, MCGREGOR, A Man. of Philippine Birds, II, p. 689, 1909.
*Munia atricapilla jagori*, M. HACHISUKA, Contributions to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 217, 1930.
*Munia atricapilla jagori* MART., G. M. MATHEWS, Systema Avium Australasianarum, II. p. 828, 1930.
*Munia atricapilla minuta* (MEY.), F. N. CHASEN, A Handlist of Malaysian Birds, Bull Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 290, 1935.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N° 58. 1 ♂. Rivière Mauo, Samar, Philippines, 8-IV-1932.
Aile 53,5 mm.; queue 35 mm.
N°s 89, 90, 91. 3 ♂♂. Negros, Philippines, 12-IV-1932.
Ailes 52, 50, 53 mm.; queues 34, 35, 36 mm.
N° 88. 1 ♀. Negros, 12-IV-1932.
Aile 53 mm.; queue 36 mm.

Deux sujets provenant de Manille et depuis longtemps dans les collections du Musée, mesurent :

Ailes 51, 53 mm.; queues 36, 33 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau est abondamment répandu dans tout l'Archipel des Philippines, aux îles Natuna, et il se rencontre également à Bornéo.

### 149. — **Munia punctulata punctulata** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Loxia punctulata* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. X, p. 173, 1758.

*Munia nisoria*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 352, 1890.

*Munia punctulata* (LINN.) var. *Nisoria* (TEMM.), A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 587, 1902.

*Munia punctulata nisoria* (TEMM.), BARTELS et STRESEMANN, Treubia, XI, 1, p. 139, 1929.

*Munia punctulata punctulata* (LINN.), F. N. CHASEN, A Handlist of Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 291, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 160. Juv. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 25-IV-1932.

Aile 52 mm.; queue 34,5 mm.

Sujet jeune encore, la poitrine ne possède que quelques plumes écaillées d'adulte.

Un exemplaire de Java, appartenant aux collections du Musée, mesure :

Aile 50 mm.; queue 33 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme de *Munia* habite Bali, Java et l'île Bawean.

## FAMILLE **STURNIDAE.**

GENRE GRACUPICA LESSON, 1838.

### 150. — **Gracupica melanoptera tertia** HARTERT.

SYNONYMIE.

*Gracupica tertia* HARTERT, Novit. Zoolog., III, p. 547, 1896.

*Graculipica tertia*, HART., A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 537, 1902.

*Gracupica tertia* HART., E. STRESEMANN, Die Vogel von Bali, Nov. Zool., XX, p. 374, 1913.

*Gracupica melanoptera tertia* HART., F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 295, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 177. 1♀. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 26-IV-1932.

Aile 123 mm.; queue 68 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite l'île de Bali.

GENRE STREPTOCITTA BONAPARTE, 1850.

### 151. — **Streptocitta albicollis albicollis** (VIEILLOT).

SYNONYMIE.

*Pitta albicollis* VIEILLOT, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., XXVI, p. 128, 1818.

*Streptocitta albicollis*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 153, 1890.

*Streptocitta albicollis* (VIEILL.), MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Celebes, II, p. 575, 1898; A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 543, 1902.

*Streptocitta albicollis* (V.), MATHEWS, Syst. Av. Austral., II, p. 854, 1930.

*Streptocitta albicollis albicollis* (VIEILL.), STRESEMANN, Ibis, 13e sér., VI, p. 359, 1936.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 131. 1 ♂. Kanreapia, Lompo Battang, Péninsule Sud-Ouest de Célèbes, 20-IV-1932.

Aile 152 mm.; queue 288 mm.

Cet oiseau fut récolté au pic Bonthain, montagne du Sud de la Péninsule Sud-Ouest de Célèbes. Sa description concorde en tous points avec celle de SHARPE dans le « Catalogue of Birds in the British Museum ».

Le Musée de Bruxelles possède un autre spécimen de cette forme; la localité de capture n'en est pas connue. Il mesure :

Aile 148 mm.; queue 290 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette forme habite le Sud de l'île Célèbes et les îles près de la côte de la Péninsule Sud-Est. Le Nord de l'île est occupé par la forme *Streptocitta albicollis torquata* (Tem.) qui n'en diffère que par le bec complètement noir, tandis que *S. a. albicollis* a le tiers terminal jaune.

## FAMILLE **GRACULIDAE.**

GENRE GRACULA LINNAEUS, 1766.

### 152. — **Gracula religiosa palawanensis** (SHARPE).

SYNONYMIE.

*Eulabes palawanensis* SHARPE, Ibis, p. 202, 1888.

*Mainatus palawanensis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 104, 1890.

*Gracula javanensis* var. *Palawanensis*, SHARPE, A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 530, 1902.

*Eulabes palawanensis* SHARPE, MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 721, 1909.

*Gracula javana palawanensis* (SHARPE), M. HACHISUKA, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 221, 1930.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N°s 45 et 46. ♂ et ♀. Gulang Gulang, Palawan, Archipel des Philippines, 5-IV-1932.

Ailes 169, 166 mm.; queues 72, 71 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Ce Mainate se trouve aux îles Calamianes, Palawan et Balabac, du groupe Ouest de l'Archipel des Philippines.

GENRE APLONIS GOULD, 1836.

### 153. — **Aplonis panayensis panayensis** (SCOPOLI).

SYNONYMIE.

*Lamprocorax panayensis* SCOPOLI, Del Flor. et Fauna Insubr., II, p. 96, 1783.

*Calornis panayensis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 147, 1890.

*Lamprocorax panayensis* (SCOP.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 543, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 715, 1909.

*Aplornis panayensis panayensis*, M. HACHISUKA, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 221, 1930.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N°s 98 et 99. 2 ♂♂. Negros, îles Philippines, 12-IV-1932.

Ailes 109, 102 mm.; queues 75, 75 mm.

Oiseaux de coloration parfaitement semblables.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau est répandu dans tout l'Archipel des Philippines.

### 154. — **Aplonis panayensis gusti** STRESEMANN.

SYNONYMIE.

*Aplonis panayensis gusti* STRESEMANN, Novitates Zoologicae, XX, p. 375, 1913.

*Aplonis panayensis gusti* STRESEMANN, F. N. CHASEN, A Handlist of Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 298, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 181. 1 ♀. Tjandikoesoema, Bali-Ouest, 27-IV-1932.

Aile 98 mm.; queue 56 mm.

Ses couleurs métalliques sont un mélange de vert et de pourpre brillant; les oiseaux de Negros *A. p. panayensis* récoltés également par Son Altesse Royale en 1932, sont d'un brillant vert métallique plus dominant.

Un sujet de Java, dans les collections du Musée, me paraît de coloration identique à celui de Bali. Ses mesures diffèrent également très peu :

Aile 101 mm.; queue 65 mm.

Ce matériel est insuffisant pour juger avec compétence des différences de ces oiseaux, que M. le Prof[r] STRESEMANN a cru devoir séparer.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Aplonis panayensis gusti* habite l'île de Bali.

GENRE SARCOPS WALDEN, 1875.

### 155. — **Sarcops calvus calvus** (LINNAEUS).

SYNONYMIE.

*Gracula calva* LINNAEUS, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 164, 1766.

*Sarcops calvus*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 97, 1890.

*Sarcops calvus* (LINN.), A. DUBOIS, Synopsis Avium, I, p. 538, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 718, 1909.

*Sarcops calvus calvus*, M. HACHISUKA, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 221, 1930.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N° 56. 1 ♀. Samar, îles Philippines, 8-IV-1932.

Aile 134 mm.; queue 113 mm.

N° 57. 1 ♂. Rivière Mauo, Samar, 8-IV-1932.

Aile 135 mm.; queue 111 m.

N° 68. 1 ♂. Rivière Mauo, Samar, 9-IV-1932.

Aile 133 mm.; queue 115 mm.

N° 69. 1 ♀. Rivière Mauo, Samar, 9-IV-1932.

Aile 134 mm.; queue 111 m.

Trois autres sujets se trouvent dans les collections du Musée :

1 Basilan, 19-XI-1887 : aile 133 mm.; queue 110 mm.

2 Philippines : ailes 128, 128 mm.; queues 115, 100 mm.

Tous ces oiseaux se ressemblent et ils ne paraissent pas présenter une différence de coloration remarquable.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Est répandu dans la plupart des îles de l'Est (Nord, Centre, Sud) des Philippines, mais est absent du groupe de l'Ouest, Palawan, etc.

## Famille **ORIOLIDAE.**

### Genre ORIOLUS Linné, 1766.

### 156. — **Oriolus chinensis chinensis** Linnaeus.

Synonymie.

*Oriolus chinensis* Linnaeus, Syst. Nat., ed. XII, 1, p. 160, 1766.
*Oriolus chinensis*, R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 203, 1877.
*Oriolus acrorhynchus*, Vigors, A. Dubois, Syn. Avium, I, p. 526, 1902.
*Oriolus acrorhynchus* Vigors, McGregor, Man. Philipp. Birds, II, p. 695, 1909.
*Oriolus chinensis chinensis* L., Hachisuka, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 218, 1930.
*Broderipornis chinensis chinensis* (L.), Mathews, Systema Av. Austral., II, p. 857, 1930.

Matériaux recueillis.

N° 3. 1 ♂. Mamburao, Mindoro, îles Philippines, 3-IV-1932.
Aile 157 mm.; queue 102 mm.; bec (à partir des plumes du front 36 mm.).
N° 107. 1 ♂. Negros-Asia, îles Philippines, 12-IV-1932.
Aile 159 mm.; queue 110 mm.; bec 35 mm.
N° 109. 1 ♂. Negros-Asia, 12-IV-1932.
Aile 157 mm.; queue 106 mm.; bec 37 mm.

Le mâle de Mindoro est un oiseau magnifique : la couleur du dos est d'un jaune d'or pur et chaud, presque orange; les parties inférieures également sont d'un jaune pur. Les deux ♂♂ de Negros sont d'un jaune plutôt sale, au-dessus, ce qui dépend peut-être de l'âge — voyez Tweeddale, « Trans. Zool. Soc., VIII, 1872, p. 61 », à propos de *Broderipus* (*Oriolus*) *coronatus* (Swainson).

Les trois sujets ont la barbe externe des rémiges primaires lisérée de blanchâtre; chez le mâle de Mindoro les rémiges secondaires sont légèrement bordées de jaune à l'extrémité, elles ne portent que des traces de jaune chez les deux ♂♂ de Negros.

Ces trois spécimens ont le jaune du front étendu en arrière jusqu'à la ligne qui passerait par le milieu des yeux; la bande noire de la nuque est à peu près de la même largeur chez tous, soit 25 à 27 mm., mais les plumes noires antérieures, jusque bien au delà de l'œil et surtout celles du milieu de la tête, ont la base jaune. Ces bases jaunes ne sont visibles que si on soulève les plumes.

Distribution géographique. — *Oriolus ch. chinensis* occupe les îles Philippines en général, depuis Luçon et les petites îles du Nord de l'Archipel, jusqu'à Mindanao et Tawi-Tawi au Sud, à l'exception de l'île Palawan où habite *Oriolus chinensis palawanensis* (Tweed.), l'île de Sibutu, occupé par *Oriolus ch. suluensis* Sharpe, et l'île de Basilan, où vit *Oriolus ch. yamamurae* Kuroda.

### 157. — Oriolus chinensis palawanensis (Tweeddale).

Synonymie.

*Broderipus palawanensis* Tweeddale, Proceed. Zool. Soc. of London, p. 616, 1878.

*Oriolus acrorhynchus* var. *Palawanensis* (Tweed.), A. Dubois, Syn. Avium, I, p. 526, 1902.

*Oriolus acrorhynchus* Vigors, McGregor, Man. Philipp. Birds, II, p. 695, 1909.

*Oriolus chinensis palawanensis* (Tweed.), Hachisuka, Contrib. Birds Philipp., 2, p. 218, 1930.

Matériel recueilli.

N° 44. 1♀. Gulang-Gulang, Palawan, Philippines, 5-IV-1932.

Aile 154 mm.; queue 105 mm.; bec (à partir des plumes du front jusqu'à la pointe) 32,5 mm.

Cet exemplaire, une femelle, a le dos d'un jaune un peu voilé comme les deux mâles n° 107 et 109 de Negros ci-devant, mais avec une légère tendance vers le verdâtre. Les deux pennes médianes de la queue sont fortement teintées de jaune verdâtre. Comme chez le mâle n° 3 de Mindoro elle a les rémiges secondaires légèrement bordées de jaune à l'extrémité et cette couleur s'étend même sur le bord externe de ces pennes. La description de la tête correspond parfaitement à celle des trois *Oriolus ch. chinensis* ci-devant. Je ne remarque pas que le jaune s'étend plus loin en arrière que chez ces trois *Oriolus ch. chinensis*, quoique ce caractère soit indiqué comme distinctif par Tweeddale.

Le Musée possède trois autres *Oriolus chinensis* provenant de Manille, centre de Luçon, un d'origine douteuse cependant, sans indication de sexe, mais apparemment mâles. Un de ceux-ci a le jaune du front de même étendue que nos spécimens de Mindoro, de Negros et de Gulang-Gulang, soit atteignant le milieu du cercle de l'œil; les deux autres, dont le douteux, ont ce jaune développé plus loin en arrière et s'étendant au delà du bord postérieur de l'œil. Ces deux derniers ont également le jaune, terminant l'extrémité des rémiges secondaires, beaucoup plus développé que chez le premier de Manille, celui de Mindoro, celui de Gulang-Gulang et chez ceux de Negros. Ce caractère n'est donc pas propre aux oiseaux de Palawan.

Un autre caractère subspécifique différentiel entre *Oriolus ch. chinensis* et *Oriolus ch. palawanensis*, indiqué par le marquis de Tweeddale, est le bec plus court chez le *palawanensis* que chez le *chinensis*. En dehors des mesures pour les trois ♂♂ et la ♀ données plus haut, voici la longueur des becs chez les trois spécimens (♂?) de Manille : 33 mm., 34 mm., 33 mm. Quoique ceux-ci, d'après le pays d'origine, soient de vrais *O. ch. chinensis*, ces mesures ne sont guère plus longues que celle du sujet ♀ de Gulang-Gulang, Palawan.

Aussi, c'est avec de sérieuses réserves et plutôt malgré mes convictions que j'ai admis ici la forme subspécifique *palawanensis*, supposant que des auteurs

comme le colonel R. MEINERTZHAGEN, dans sa « Review of the genus Oriolus, Ibis, 1919, p. 52 », et HACHISUKA, dans « Contributions to the Birds of the Philippines, 1930, p. 218 », aient pu se convaincre sur de plus grandes séries de spécimens, de la réalité des différences subspécifiques indiquées.

Mon hésitation s'était fortifiée par la lecture de l'opinion de W. R. OGILVIE GRANT, qui, dans « On the Birds of the, Philippine Islands, Ibis, 1894, p. 407 », dit : « Specimens from Luzon appear to differ constantly from the more southern islands of the Philippines in having the yellow forehead extending past the middle of the crown, but some specimens represent intermediate stages, and it is therefore impossible to consider the Luzon bird different ».

Puis celle de MCGREGOR qui, dans son « Manual of Philippine Birds, p. 696 », écrit : « After a careful comparison of specimens from Palawan and the Calamianes Islands we can see no good reason for making distinct species of them. The amount of yellow is extremely variable. We have birds from Luzon and Mindoro which show quite as much as any of our Palawan or Calamianes birds. Nor do we find any constant difference in size between the Palawan-Calamianes birds and those from other parts of the group ».

Cela m'engage à revenir sur ce que j'ai écrit dans « Le Gerfaut, 1936, pp. 223 et 224 », au sujet des sous-espèces « subtiles » peu marquées ou dans « Résultats Scientifiques du Voyage au Indes orientales de LL. AA. RR. le Prince et la Princesse Léopold de Belgique, vol. V, fasc. 4, p. 52 (1937), *Mém. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique*, Hors série », concernant les formes subspécifiques basées uniquement sur la taille.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — *Oriolus chinensis palawanensis* est indiquée comme s'étant formée à l'île de Palawan et sa voisine l'île de Calamianes, Archipel des Philippines.

### 158. — **Oriolus xanthonotus xanthonotus** HORSFIELD.

SYNONYMIE.

*Oriolus xanthonotus* HORSFIELD, Trans. Linn. Soc., XIII, p. 152, 1822.
*Oriolus xanthonotus*, HORSF., SALVADORI, Cat. Sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 277, 1874.
*Oriolus xanthonotus*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 213, 1877.
*Oriolus xanthonotus*, HORSF., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 527, 1902.
*Oriolus xanthonotus xanthonotus* HORSF., F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 301, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 221. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 9-V-1932.

Aile 107 mm.; queue 65 mm., jaune à la rectrice externe près de la tige, 20 mm.; culmen 20 mm.

J'ai à relever certaines particularités dans les descriptions de quelques auteurs.

Parties inférieures :

H. C. Robinson, dans « The Birds of the Malay Peninsula, I, p. 272 » : « ♂ Beneath creamy white, *with a buffy tinge*, with longitudinal streaks of *brownish black*, broader on the flanks ».

E. C. Stuart Baker, dans « The Fauna of British India including Ceylon and Burma, Birds, III, 2d ed., 1926, p. 13 » : « ♂ Breast, flanks and abdomen white with broad *black streaks and sometimes a wash of cinnamon* ».

R. Bowdler Sharpe, dans « Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 214 » : « ♂ rest of under surface white, *with a yellow tinge* on the chest near the black gorget; all the breast and abdomen with distinct mesial *streaks of black* ».

Couvertures supérieures des ailes :

H. C. Robinson : « lesser upper wing coverts clear yellow; median wing coverts, dull yellow with black edges; greater coverts, black ».

E. C. Stuart Baker : « lesser wing-coverts yellow; median coverts black with yellow tips; greater coverts black ».

R. Bowdler Sharpe : « wings entirely black excepting the least wing-coverts, which are bright yellow like the back (some of the secondaries exhibiting narrow yellowish tips, and some of the primaries with a narrow edging of whitish on the outer web) ».

Les descriptions de Sharpe ci-dessus correspondent entièrement à celles de notre sujet de Penda Siroen, seulement les petites couvertures antérieures des ailes au-dessus seules sont jaunes. Presque toutes les couvertures des ailes sont donc noires, car il n'y a pas de jaune aux couvertures moyennes non plus.

La couleur des petites et moyennes couvertures des ailes paraît variable chez cette espèce.

Le Musée possède deux spécimens de Java dont toutes les couvertures sont noires, y compris les petites. Un autre sujet de Java a les petites couvertures jaunes ou partiellement jaunes.

Un individu de Baram N. W. Bornéo a les petites couvertures antérieures seules jaunes à peu près comme le sujet de Penda Siroen.

Un exemplaire de Malacca et un autre de Palawan ont toutes les petites couvertures jaunes et une certaine quantité de jaune aux couvertures moyennes.

Ailes chez les femelles :

H. C. Robinson : « wing coverts as the male but with a strong cast of greenish ».

E. C. Stuart Baker : « wing coverts olive, the median and greater coverts *often* with cinnamon edges; secondaries olive-green ».

R. Bowdler Sharpe : « wing-coverts dull olive-yellow like the back, the median coverts slightly, the greater ones broadly edged with chestnut near the tips, these rufous edgings faintly indicated on the primary-coverts and on the inner secondaries ».

Le Musée possède une femelle de Java sans trace de bords roussâtres ni aux rémiges secondaires ni aux couvertures, et une autre femelle de Palawan avec les moyennes et grandes couvertures ainsi que les rémiges secondaires bordées et terminées de roussâtre.

Voici les autres mesures relevées chez ces sujets :

| | Aile. | Queue. | Jaune rectrice externe. | Culmen. |
|---|---|---|---|---|
| ♂ Baram, Borneo . . | 103,5 | 59 | 13 | 20 |
| ♂ Malacca . . . . . | 104 | 68 | 17 | 19 |
| ♂ Java 2007 . . . . | 108 | 64 | 16 | 20 |
| ♂ Java 2007 β . . . | 109 | 66 | 15 | 20 |
| ♂ Java 2007 γ . . . | 106 | 66 | 17 | 20 |
| ♂ Palawan 114 aile droite<br>116 aile gauche | 74. | 74 | 21 ? | 22 |

Ce dernier sujet a la queue en mue; la mesure du jaune, 21 mm., est celle de l'avant-dernière rectrice; le jaune de la rectrice externe, encore partiellement engagé dans la gaine de croissance, est encore plus étendu.

| | Aile. | Queue. | Jaune rectrice externe. | Culmen. |
|---|---|---|---|---|
| ♀ Java . . . . . | 108 | 65 | 14 | 20 |
| ♀ Palawan . . . . | 109 | 72 | 2 rectrices ext. manquent. | 20 |

Dans le « Proc. Zool. Soc. London, 1879, p. 709 », Wardlaw Ramsay créa la sous-espèce *Oriolus xanthonotus consobrinus*. Elle se caractérise surtout par une taille plus grande, le manteau d'un jaune plus verdâtre chez les mâles, la tête plus foncée chez les femelles, la tache jaune de l'extrémité de la queue plus étendue.

Distribution géographique. — *Oriolus xanthonotus xanthonotus* habite l'extrême Sud du Tenassaserim, la Péninsule Malaise, Sumatra, Java, Bornéo.

Pour Bornéo, suivant le Col. R. Meinertzhagen, « Ibis, 1923, p. 83 », la majorité sont des *Oriolus xanthonotus consobrinus*, mais spécialement dans le Bornéo occidental, les Loriots semblent être de la forme *O. x. xanthonotus*. Le Nord-Est de Bornéo est habité par *O. x. consobrinus*.

D'après C. Boden-Kloss, « Treubia, XII, 1930, p. 419 », *O. x. xanthonotus* se rencontre dans le Sarawak et probablement dans tout l'Ouest de Bornéo;

*O. x. consobrinus* se trouve dans le Nord-Est de Bornéo et s'étend, peut-être, sur la partie orientale de l'île.

D'après le matériel du Musée de Bruxelles, l'oiseau de Baram, situé au Nord-Ouest de Bornéo, est un *O. x. xanthonotus*; les Loriots de Pontianak, dans le Bornéo occidental sont également de la forme type, CHASEN et BODEN-KLOSS, « Treubia, XIV, 1932, p. 17 ». L'exemplaire de S. A. R. le Prince Léopold de Belgique, provenant de Penda Siroen, Soengai Maroewai, au Sud-Est de Bornéo, est également un *O. x. xanthonotus*. Il s'ensuit que, si les *O. x. consobrinus* du Nord-Est de l'île s'étendent vers la partie orientale de l'île, ce ne peut être bien loin, puisque la région Sud orientale de l'île est habitée par la forme type *O. x. xanthonotus*.

*O. x. consobrinus* habite également les îles Palawan et Banguy, ce que paraissent confirmer les exemplaires de Palawan, du Musée, qui proviennent de l'expédition Steere 1887-1888 et dont la taille et d'autres caractères correspondent à ceux d'*O. x. consobrinus* Wardl. Rams.

## FAMILLE **DICRURIDAE.**

### GENRE DICRURUS VIEILLOT, 1816.

### 159. — **Dicrurus mirabilis** WALDEN et LAYARD.

SYNONYMIE.

*Dicrurus mirabilis* WALDEN et LAYARD, Ibis, p. 103, pl. 5, 1872.

*Dicrurus mirabilis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 231, 1877.

*Dicrurus mirabilis*, WALD. et LAY., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 529, 1902.

*Dicrurus mirabilis* WALDEN et LAYARD, MCGREGOR, Man. Phil. Birds, II, p. 705, 1909; M. HACHISUKA, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 219, 1930.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 103. 1 ♂. Negros, îles Philippines, 12-IV-1932.

Aile 137,5 mm.; queue 118 mm.

Un exemplaire ♀ provenant de Guimaras, récolté par l'expédition Steere, mesure :

Aile 131 mm.; queue 110 mm.

Pour le surplus, le brillant métallique de l'oiseau de Negros est légèrement plus bleu, et celui de Guimaras un peu plus pourpre, mais cette différence de nuance est très légère.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cette espèce a été signalée aux îles Ticao, Masbate, Bantagan, Panay, Negros et Cébu situées au centre de l'Archipel des Philippines.

GENRE CHIBIA HODGSON, 1836.

### 160. — Chibia hottentotta palawanensis (TWEEDDALE).

SYNONYMIE.

*Dicrurus palawanensis* TWEEDDALE, Proc. Zool. Soc. London, p. 614, 1878.
*Dicrurus palawanensis* TWEED., A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 529, 1902.
*Chibia palawanensis* (TWEEDDALE), MCGREGOR, Manual Philipp. Birds, II, p. 706, 1909.
*Chibia hottentotta palawanensis*, M. HACHISUKA, Contrib. to the Birds of the Philippines, n° 2, p. 219, 1930.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N° 23. 1 ♂. Rivière Malampaya, Palawan, îles Philippines, 4-IV-1932.
N$^{os}$ 42 et 43. 2 ♂♂. Gulang-Gulang, Palawan, 5-IV-1932.

Mesures respectives :

Ailes 135, 138, 136 mm.; queues 114, 120, 120 mm.
Le premier ne paraît pas avoir la queue complètement développée.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Ce Drongo habite les îles Balabac, Palawan et Calamianes, le groupe Ouest des Philippines.

GENRE CHAPTIA HODGSON, 1837.

### 161. — Chaptia aenea malayensis BLYTH.

SYNONYMIE.

*Chaptia malayensis* « A. HAY », BLYTH, Journ. Asiat. Soc. Bengal, XV, p. 294, 1846.
*Chaptia malayensis*, HAY, SALVADORI, Cat. Sist. Uccelli Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, V, p. 153, 1874.
*Chaptia malayensis*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 244, 1877.
*Chaptia malayensis*, BLYTH, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 532, 1902.
*Chaptia aenea malayensis* BLYTH, F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 305, 1935.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 241. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 12-V-1932.
Aile 117 mm.; queue 111 mm.

Un individu sans sexe indiqué, dans les collections du Musée et originaire de Malacca, mesure :

Aile 110 mm.; queue 111 mm.

Ces deux oiseaux sont de coloration identique.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Se trouve dans la Péninsule Malaise, à Sumatra et à Bornéo.

GENRE DISSEMURUS GLOGER, 1842.

### 162. — Dissemurus paradiseus brachyphorus (BONAPARTE).

SYNONYMIE.

*Edolius brachyphorus* BONAPARTE, Consp. Gen. Avium, I, p. 351, 1850.

*Dissemurus brachyphorus* (TEMM.), T. SALVADORI, Cat. Sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, V, p. 154, 1874.

*Dissemurus paradiseus* race *brachyphorus*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., III, pp. 258, 263, 1877.

*Dissemurus paradiseus* var. *Platura* (VIEILL.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 533, 1902.

*Dissemurus paradiseus brachyphorus* (BP.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 307, 1935.

MATÉRIEL RECUEILLI.

N° 253. 1 ♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 13-V-1932.

Aile 133 m.; queue, sans raquettes 105 mm.

Une des raquettes mesure 105 + 135 = 240 mm.

L'autre raquette n'est pas encore développée à sa longueur normale.

La crête de cet oiseau est pour ainsi dire nulle, et ses raquettes petites et étroites.

Un autre sujet des collections du Musée également ♂ et provenant de Baram, Bornéo, présente les mesures suivantes :

Aile 141 mm.; queue, sans raquettes, 112,5 mm.; les pennes à raquette 112,5 + 157 = 269,5 mm.

Crête et raquettes comme le sujet de Penda Siroen.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Habite Bornéo.

## FAMILLE CORVIDAE.

GENRE CORVUS LINNAEUS, 1758.

### 163. — Corvus typicus (BONAPARTE).

SYNONYMIE.

*Gazzola typica* BONAPARTE, Compte rendu Acad. Sci. Paris, vol. XXXVII, p. 828, 1853.

*Gazzola typica*, SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 47, 1877.

*Gazzola typica* BP., MEYER et WIGLESWORTH, Birds of Celebes, II, p. 584, 1898.

*Corvus typicus* (BP.), A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 504, 1902.

*Nesocorax typica* (BP.), MATHEWS, Syst. Av. Austral., II, p. 897, 1930.

*Corvus typicus* (BONAP.), STRESEMANN, Ibis, 13e sér., VI, p. 359, 1936.

MATÉRIAUX RECUEILLIS.

N°s 133 et 134. ♂ et ♀. Kanreapia, Lompo Battang, Péninsule Sud-Ouest Célèbes, 20-IV-1932.

Ces deux sujets furent récoltés à une altitude de 1.500 m. au pic Bonthain :

Ailes ♂, 214 mm., ♀, 204 mm.; queues ♂, 110 mm., ♀, 112 mm.

Un autre sujet, provenant des îles Célèbes dans les collections du Musée, mesure :

Aile 214 mm.; queue 111 mm.

La description de cette espèce donnée par SHARPE dans le « Cat. Birds Brit. Mus. », diffère quelque peu de celle donnée par MEYER et WIGLESWORTH dans « Birds of Celebes ». La description de SHARPE mentionne « Above purplish brown, the feathers waved with dusky brown under certain lights ». Cela correspond à ce que présente la ♀ de Kanreapia. Dans « Birds of Celebes », il n'est pas question de brun, ces parties sont décrites : « black with a purple gloss ». Ces derniers termes correspondent bien à la teinte du ♂ de la collection de S. A. R. le Prince Léopold de Belgique. En effet, cette différence est perceptible chez nos deux sujets, qui me paraissent bien adultes. Si cette différence est constante, l'affirmation dans « Birds of Celebes : Sexual differences of coloration are not known to exist », serait erronée.

Je dois cependant ajouter que chez les deux sujets les plumes du dos avoisinant le collier blanc sont blanches à la base et brunâtres à leur extrémité. Cette bande terminale brunâtre devient de plus en plus large et plus bleuâtre vers le dos. Au bas de la gorge blanche quelques plumes à extrémité noir brunâtre séparent également le blanc de la poitrine du noir bleuâtre de la tête, formant ainsi une légère transition entre les deux couleurs contrastantes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau habite l'île de Buton, au Sud-Est des îles Célèbes, et le Sud de la presqu'île Sud-Ouest Célèbes, dans la région de Macassar.

### 164. — **Corvus enca samarensis** STEERE.

SYNONYMIE.

*Corvus samarensis* STEERE, List Birds and Mammals Steere Exped., p. 23, 1890.
*Corvus samarensis* STEERE, A. DUBOIS, Syn. Avium, I, p. 504, 1902; MCGREGOR, Man. Philipp. Birds, II, p. 724, 1909.
*Corvus pusillus samarensis* STEERE, HACHISUKA, Contrib. Birds Philipp., n° 2, p. 222, 1930.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ.

N° 71. 1. Rivière Mauo, Nord-Ouest de Samar, Archipel des Philippines, 9-IV-1932.

Les plumes de la nuque et de l'arrière du cou ont la base d'un blanc peu pur; cette base est blanc sale, blanc légèrement jaunâtre, tandis qu'un *Corvus enca pusillus*, provenant de Palawan et appartenant aux collections du Musée, a ces bases d'un blanc très pur.

Le sujet de Samar de S. A. R. le Prince Léopold est peut-être jeune encore, car, MEINERTZHAGEN, dans « Novitates Zoologicae, XXXIII, 1926, p. 70 » dit que le groupe *Enca* a les bases des plumes de la nuque invariablement blanches.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Cet oiseau est propre à l'île de Samar, grande île au centre oriental de l'Archipel des Philippines.

GENRE PLATYSMURUS REICHENBACH, 1850.

### 165. — **Platysmurus leucopterus aterrimus** (TEMMINCK).

SYNONYMIE.

*Glaucopsis aterrimus* TEMMINCK, Planches Color., livr. 57, 1825.

*Platysmurus aterrimus*, R. B. SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., III, p. 91, 1877.

*Platysmurus aterrimus*, (TEMM.), SALVADORI, Cat. Sist. Uccelli di Borneo, Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, V, p. 279, 1874; A. DUBOIS, Syn. Av., I, p. 509, 1902.

*Platysmurus leucopterus aterrimus* (TEMM.), CHASEN et KLOSS, Treubia, XIV, p. 17, 1932.

*Platysmurus leucopterus aterrimus* (TEMM.), F. N. CHASEN, Handl. Malaysian Birds, Bull. Raffles Mus. Singapore, n. 11, p. 310, 1935.

MATÉRIAUX RÉCOLTÉS.

N°s 233 et 234. 2 ♂♂. Penda Siroen, Soengai Maroewai, Bornéo, 11-IV-1932.

Ailes 178, 186 mm.; queues 161, 162 mm.

Un sujet appartenant aux collections du Musée et provenant également de Bornéo, mesure :

Aile 184 mm.; queue 160 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Propre à l'île de Bornéo.

# TABLE DES MATIÈRES


Pages.

Introduction . ... ... ... ... ... ... ... ... 3

Ordre GALLIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... 5
Sous-ordre GALLI ... ... ... ... ... ... ... ... 5
Famille MEGAPODIDAE . ... ... ... ... ... ... ... 5
Genre Megapodius ... ... ... ... ... ... ... ... 5
1. *Megapodius nicobariensis cumingii* ... 5
Famille PHASIANIDAE . ... ... ... ... ... ... ... 6
Genre Gallus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 6
2. *Gallus gallus gallus* .. ... ... ... ... ... 6
Ordre COLUMBIFORMES ... ... ... ... ... ... 7
Sous-ordre COLUMBAE ... ... ... ... ... ... 7
Famille COLUMBIDAE . ... ... ... ... ... ... ... 7
Genre Leucotreron ... ... ... ... ... ... ... ... 7
3. *Leucotreron leclancheri leclancheri* ... 7
4. *Leucotreron fischeri meridionalis* ... 8
Genre Phapitreron ... ... ... ... ... ... ... ... 9
5. *Phapitreron leucotis mindorensis* ... 9
Genre Osmotreron ... ... ... ... ... ... ... ... 10
6. *Osmotreron olax* ... ... ... ... ... ... ... 10
Genre Ducula ... ... ... ... ... ... ... ... ... 11
7. *Ducula aenea aenea* ... ... ... ... ... ... 11
Genre Myristicivora ... ... ... ... ... ... ... 11
8. *Myristicivora bicolor luctuosa* ... ... 11
Genre Macropygia ... ... ... ... ... ... ... ... 12
9. *Macropygia phasianella tenuirostris* . 12
Genre Geopelia ... ... ... ... ... ... ... ... ... 12
10. *Geopelia striata* ... ... ... ... ... ... ... 12
Genre Chalcophabs .. ... ... ... ... ... ... ... 13
11. *Chalcophabs indica indica* ... ... ... 13
Genre Streptopelia ... ... ... ... ... ... ... ... 14
12. *Streptopelia dussumieri* ... ... ... ... 14
Ordre RALLIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... 15
Famille RALLIDAE . ... ... ... ... ... ... ... ... 15
Genre Amaurornis ... ... ... ... ... ... ... ... 15
13. *Amaurornis phoenicurus javanicus* ... 15
Genre Gallicrex .. ... ... ... ... ... ... ... ... 16
14. *Gallicrex cinerea cinerea* . ... ... ... 16
Ordre CHARADRIIFORMES . ... ... ... ... ... ... 17
Sous-ordre CHARADRII ... ... ... ... ... ... ... 17
Famille ROSTRATULIDAE ... ... ... ... ... ... ... 17
Genre Rostratula ... ... .. ... ... ... ... ... 17
15. *Rostratula benghalensis benghalensis.* 17
Famille SCOLOPACIDAE ... ... ... ... ... ... ... 17

Pages.

Genre Tringa ... ... ... ... ... ... ... ... ... 17
16. *Tringa hypoleucos* ... ... ... ... ... ... 17
17. *Tringa glareola* ... ... ... ... ... ... ... 18
Ordre CICONIIFORMES ... ... ... ... ... ... ... 18
Sous-ordre ARDEAE ... ... ... ... ... ... ... ... 18
Famille ARDEIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... 18
Genre Ardea . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 18
18. *Ardea sumatrana sumatrana* . ... ... 18
Genre Egretta ... ... ... ... ... ... ... ... ... 19
19. *Egretta alba modesta* .. ... ... ... ... 19
20. *Egretta garzetta garzetta* . ... ... ... 20
Genre Ardeola ... ... ... ... ... ... ... ... ... 20
21. *Ardeola ralloides speciosa* ... ... ... 20
Ordre FALCONIFORMES ... ... ... ... ... ... 21
Sous-ordre FALCONES . ... ... ... ... ... ... 21
Famille FALCONIDAE ... ... ... ... ... ... ... 21
Genre Microhierax ... ... ... ... ... ... ... ... 21
22. *Microhierax caerulescens fringillarius* 21
Famille ACCIPITRIDAE ... ... ... ... ... ... 22
Genre Haematornis . ... ... ... ... ... ... ... 22
23. *Haematornis holospilus* ... ... ... ... 22
Ordre CORACIIFORMES ... ... ... ... ... ... 23
Sous-ordre CORACII ... ... .. ... ... ... ... 23
Famille CORACIIDAE ... ... ... ... ... ... ... 23
Genre Eurystomus ... ... ... ... ... ... ... ... 23
24. *Eurystomus orientalis orientalis* .. ... 23
Sous-ordre ALCEDINES ... ... ... ... ... ... 25
Famille ALCEDINIDAE ... ... .. ... ... ... ... 25
Genre Alcedo ... ... ... ... ... ... ... ... ... 25
25. *Alcedo atthis benghalensis* .. ... ... 25
26. *Alcedo meninting meninting* . ... ... 26
Genre Ramphalcyon ... ... ... ... ... ... ... 26
27. *Ramphalcyon capensis javana* ... ... 26
28. *Ramphalcyon capensis gouldi* ... ... 27
Genre Ceyx ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 28
29. *Ceyx rufidorsus rufidorsus* ... ... ... 28
Genre Halcyon ... ... ... ... ... ... ... ... ... 29
30. *Halcyon gularis* ... ... ... ... ... ... ... 29
31. *Halcyon winchelli nigrorum* . ... ... 30
Genre Sauropatis ... ... ... ... ... ... ... ... 30
32. *Sauropatis chloris collaris* ... ... ... 30
Sous-ordre MEROPES . ... .. ... ... ... ... ... 31
Famille MEROPIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... 31
Genre Merops ... ... ... ... ... ... ... ... ... 31
33. *Merops leschenaulti quinticolor* ... ... 31
34. *Merops viridis americanus* ... ... ... 32

| | Pages. |
|---|---|
| Sous-ordre BUCEROTES | 33 |
| Famille BUCEROTIDAE | 33 |
| Genre Anthracoceros | 33 |
| 35. *Anthracoceros coronatus convexus* | 33 |
| 36. *Anthracoceros malayanus* | 34 |
| Genre Penelopides | 34 |
| 37. *Penelopides panini samarensis* | 34 |
| Ordre MICROPODIFORMES | 35 |
| Sous-ordre MICROPODI | 35 |
| Famille MICROPODIDAE | 35 |
| Genre Hemiprocne | 35 |
| 38. *Hemiprocne longipennis longipennis* | 35 |
| 39. *Hemiprocne comata major* | 35 |
| Genre Collocalia | 36 |
| 40. *Collocalia fuciphaga fuciphaga* | 36 |
| 41. *Collocalia fuciphaga mearnsi* | 37 |
| 42. *Collocalia marginata* | 38 |
| Genre Chaetura | 39 |
| 43. *Chaetura leucopygialis* | 39 |
| Ordre TROGONIFORMES | 39 |
| Famille TROGONIDAE | 39 |
| Genre Harpactes | 39 |
| 44. *Harpactes duvaucelii* | 39 |
| 45. *Harpactes ardens* | 40 |
| Ordre CUCULIFORMES | 40 |
| Sous-ordre CUCULI | 40 |
| Famille CUCULIDAE | 40 |
| Genre Urococcyx | 40 |
| 46. *Urococcyx erythrognathus borneensis.* | 40 |
| Genre Dryococcyx | 44 |
| 47. *Dryococcyx harringtoni* | 44 |
| Genre Hierococcyx | 45 |
| 48. *Hierococcyx fugax nisicolor* | 45 |
| Genre Rhopodytes | 46 |
| 49. *Rhopodytes sumatranus* | 46 |
| Genre Centropus | 47 |
| 50. *Centropus viridis* | 47 |
| 51. *Centropus bengalensis javanicus* | 48 |
| 52. *Centropus melanops banken* | 49 |
| Genre Eudynamys | 50 |
| 53. *Eudynamys scolopacea mindanensis* | 50 |
| Ordre PICIFORMES | 50 |
| Sous-ordre GALBULAE | 50 |
| Famille CAPITONIDAE | 50 |
| Genre Chotorea | 50 |
| 54. *Chotorea rafflesii borneensis* | 50 |
| Sous-ordre PICI | 52 |
| Famille PICIDAE | 52 |
| Genre Picus | 52 |
| 55. *Picus vittatus limitans* | 52 |
| Genre Callolophus | 54 |
| 56. *Callolophus miniaceus dayak* | 54 |
| Genre Chloropicoides | 55 |
| 57. *Chloropicoides rafflesii borneonensis.* | 55 |
| Genre Dryobates | 56 |
| 58. *Dryobates analis analis* | 56 |
| Genre Dinopium | 57 |
| 59. *Dinopium javanense everetti* | 57 |
| Genre Chrysocolaptes | 57 |
| 60. *Chrysocolaptes xanthocephalus* | 57 |
| Genre Lichtensteinipicus | 58 |
| 61. *Lichtensteinipicus fuliginosus* | 58 |
| Ordre PSITTACIFORMES | 58 |
| Famille PSITTACIDAE | 58 |
| Genre Psittacula | 58 |
| 62. *Psittacula longicauda longicauda* | 58 |
| Genre Psittinus | 60 |
| 63. *Psittinus cyanurus cyanurus* | 60 |
| Genre Loriculus | 61 |
| 64. *Loriculus vernalis pusillus* | 61 |
| 65. *Loriculus galgulus galgulus* | 62 |
| 66. *Loriculus philippensis regulus* | 63 |
| 67. *Loriculus philippensis mindorensis* | 63 |
| Genre Prioniturus | 64 |
| 68. *Prioniturus discurus mindorensis* | 64 |
| Genre Tanygnathus | 65 |
| 69. *Tanygnathus sumatranus everetti* | 65 |
| Famille *Kakatoëidae* | 65 |
| Genre Ducorpsius | 65 |
| 70. *Ducorpsius haematuropygius* | 65 |
| Ordre PASSERIFORMES | 66 |
| Sous-ordre EURYLAIMI | 66 |
| Famille EURYLAIMIDAE | 66 |
| Genre Psarisomus | 66 |
| 71. *Psarisomus dalhousiae assimilis* | 66 |
| Genre Cymbirhynchus | 68 |
| 72. *Cymbirhynchus macrorhynchus macrorhynchus* | 68 |
| Sous-ordre TYRANNI | 71 |
| Famille PITTIDAE | 71 |
| Genre Pitta | 71 |
| 73. *Pitta erythrogaster erythrogaster* | 71 |
| 74. *Pitta sordida sordida* | 71 |
| Famille MUSCICAPIDAE | 72 |
| Genre Hypothymis | 72 |
| 75. *Hypothymis azurea azurea* | 72 |
| 76. *Hypothymis azurea prophata* | 72 |
| Genre Rhipidura | 73 |
| 77. *Rhipidura albiventris* | 73 |
| 78. *Rhipidura perlata perlata* | 74 |
| 79. *Rhipidura rufifrons teijsmanni* | 74 |
| Genre *Terpsiphone* | 75 |
| 80. *Terpsiphone paradisi borneensis* | 75 |
| Genre *Xeocephus* | 76 |
| 81. *Xeocephus rufus rufus* | 76 |
| Genre Neoxeocephus | 76 |
| 82. *Neoxeocephus cyanescens* | 76 |
| Genre Cyornis | 77 |
| 83. *Cyornis rufigastra philippinensis* | 77 |
| 84. *Cyornis superba* | 78 |
| 85. *Cyornis lemprieri* | 78 |
| Genre Eumyias | 79 |
| 86. *Eumyias panayensis meridionalis* | 79 |
| Famille CAMPEPHAGIDAE | 80 |

Pages.

Genre Graucalus ... ... ... ... ... ... ... 80
87. *Graucalus striatus panayensis* ... ... 80
88. *Graucalus striatus mindorensis* ... ... 81
89. *Graucalus javensis javensis* ... ... ... 81
Famille PYCNONOTIDAE ... ... ... ... ... ... 82
Genre Pycnonotus ... ... ... ... ... ... ... 82
90. *Pycnonotus plumosus plumosus* ... ... 82
91. *Pycnonotus goiavier analis* ... ... ... 83
92. *Pycnonotus cyaniventris paroticalis* . 83
Genre Ægithina . ... ... ... ... ... ... ... 84
93. *Ægithina viridissima viridissima* ... 84
94. *Ægithina tiphia aequanimis* ... ... ... 84
95. *Ægithina tiphia scapularis* ... ... ... 85
Genre Chloropsis ... ... ... ... ... ... ... 86
96. *Chloropsis cyanopogon cyanopogon* ... 86
97. *Chloropsis palawanensis* ... ... ... ... 86
Genre Iole ... ... ... ... ... ... ... ... ... 87
98. *Iole philippensis philippensis* ... ... 87
99. *Iole philippensis mindorensis* ... ... 88
100. *Iole philippensis guimarasensis* ... 88
101. *Iole olivacea charlottae* ... ... ... ... 89
Genre Irena .. ... ... ... ... ... ... ... ... 89
102. *Irena puella tweeddalii* ... ... ... ... 89
Genre Brachypodius ... ... ... ... ... ... 90
103. *Brachypodius atriceps baweanus* ... 90
Genre Poliolophus ... ... ... ... ... ... ... 91
104. *Poliolophus urostictus urostictus* ... 91
Genre Alophoixus ... ... ... ... ... ... ... 92
105. *Alophoixus phaeocephalus diardi* ... 92
Genre Hemitarsus ... ... ... ... ... ... ... 94
106. *Hemitarsus zeilanicus* ... ... ... ... 94
Famille TIMALIIDAE ... ... ... ... ... ... ... 94
Genre Eupetes ... ... ... ... ... ... ... ... 94
107. *Eupetes macrocerus borneensis* ... ... 94
Genre Androphilus .. ... ... ... ... ... ... 95
108. *Androphilus castaneus castaneus* ... 95
Genre Malacocincla ... ... ... ... ... ... ... 96
109. *Malacocincla sepiaria rufiventris* ... 96
Genre Malacornis ... ... ... ... ... ... ... 96
110. *Malacornis cinereus cinereus* ... ... 96
Genre Ophrydornis ... ... ... ... ... ... ... 97
111. *Ophrydornis albogularis moultoni* ... 97
Genre Cyanoderma ... ... ... ... ... ... ... 98
112. *Cyanoderma erythroptera bicolor* ... 98
Genre Mixornis ... ... ... ... ... ... ... ... 98
113. *Mixornis flavicollis woodi* ... ... ... 98
Genre Macronus . ... ... ... ... ... ... ... 99
114. *Macronus ptilosus reclusus* ... ... ... 99
Genre Malia .. ... ... ... ... ... ... ... ... 99
115. *Malia grata grata* ... ... ... ... ... 99
Famille TURDIDAE ... ... ... ... ... ... ... 100
Genre Turdus ... ... ... ... ... ... ... ... 100
116. *Turdus javanicus celebensis* . ... ... 100
Genre Copsychus ... ... ... ... ... ... ... 101
117. *Copsychus saularis amoenus* ... ... 101
118. *Copsychus saularis pluto* . ... ... ... 101
Famille SYLVIIDAE ... ... ... ... ... ... ... 102

Pages.

Genre Phylloscopus . ... ... ... ... ... ... 102
119. *Phylloscopus trivirgatus sarasinorum* 102
Genre Orthotomus ... ... .. ... ... ... ... 102
120. *Orthotomus sericeus sericeus* ... ... 102
121. *Orthotomus sepium sepium* ... ... ... 103
122. *Orthotomus castaneiceps* ... ... ... 103
Genre Cisticola ... ... ... ... ... ... ... ... 104
123. *Cisticola exilis rustica* ... ... ... ... 104
Genre Megalurus ... ... ... ... ... ... ... 104
124. *Megalurus tweeddalei* ... ... ... ... 104
Famille ARTAMIDAE ... ... ... ... ... ... ... 105
Genre Artamus ... ... ... ... ... ... ... ... 105
125. *Artamus leucorhynchus leucorhynchus* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 105
126. *Artamus leucorhynchus celebensis* ... 105
127. *Artamus leucorhynchus amydrus* ... 106
Famille PRIONOPIDAE . ... ... ... ... ... ... 107
Genre Hemipus ... ... ... ... ... ... ... ... 107
128. *Hemipus hirundinaceus* ... ... ... ... 107
Famille LANIIDAE . ... ... ... ... ... ... ... 107
Genre Lanius ... ... ... ... ... ... ... ... 107
129. *Lanius cristatus lucionensis* ... ... 107
Genre Pachycephala ... ... ... ... ... ... 108
130. *Pachycephala grisola plateni* ... ... 108
131. *Pachycephala grisola winchelli* . ... 108
132. *Pachycephala sulfuriventer meridionalis* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 109
Genre Hylocitrea ... ... ... ... ... ... ... 110
133. *Hylocitrea bonensis bonthaina* ... ... 110
Famille PARIDAE . ... ... ... ... ... ... ... 110
Genre Parus . ... ... ... ... ... ... ... ... 110
134. *Parus major cinereus* ... ... ... ... 110
Famille ZOSTEROPIDAE ... ... ... ... ... ... 111
Genre Zosterops . ... ... ... ... ... ... ... 111
135. *Zosterops palpebrosa media* . ... ... 111
136. *Zosterops anomala* ... ... ... ... ... 111
Famille DICAEIDAE ... ... ... ... ... ... ... 112
Genre Dicaeum ... ... ... ... ... ... ... ... 112
137. *Dicaeum trochileum trochileum* ... 112
138. *Dicaeum haematostictum haematostictum* ... ... ... ... ... ... ... ... 112
Genre Charitociris ... ... ... ... ... ... ... 113
139. *Charitociris xanthopygius xanthopygius* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 113
140. *Charitociris xanthopygius plateni* ... 114
Famille NECTARINIIDAE ... ... ... ... ... ... 114
Genre Æthopyga . ... ... ... ... ... ... ... 114
141. *Æthopyga shelleyi shelleyi* ... ... ... 114
Genre Cinnyris ... ... ... ... ... ... ... ... 115
142. *Cinnyris sperata* ... ... ... ... ... ... 115
143. *Cinnyris jugularis jugularis* . ... ... 116
144. *Cinnyris sericea porphyrolaema* ... 116
Genre Chalcoparia ... ... ... ... ... ... ... 117
145. *Chalcoparia singalensis borneana* ... 117
Famille MELIPHAGIDAE . ... ... ... ... ... ... 118
Genre Myza ... ... ... ... ... ... ... ... ... 118
146. *Myza celebensis meridionalis* ... ... 118
Famille PLOCEIDAE ... ... ... ... ... ... ... 118

| | Pages. |
|---|---|
| Genre Padda | 118 |
| 147. *Padda oryzivora* | 118 |
| Genre Munia | 119 |
| 148. *Munia atricapilla minuta* | 119 |
| 149. *Munia punctulata punctulata* | 120 |
| Famille STURNIDAE | 120 |
| Genre Gracupica | 120 |
| 150. *Gracupica melanoptera tertia* | 120 |
| Genre Streptocitta | 121 |
| 151. *Streptocitta albicollis albicollis* | 121 |
| Famille GRACULIDAE | 121 |
| Genre Gracula | 121 |
| 152. *Gracula religiosa palawanensis* | 121 |
| Genre Aplonis | 122 |
| 153. *Aplonis panayensis panayensis* | 122 |
| 154. *Aplonis panayensis gusti* | 122 |
| Genre Sarcops | 123 |
| 155. *Sarcops calvus calvus* | 123 |
| Famille ORIOLIDAE | 124 |
| Genre Oriolus | 124 |
| 156. *Oriolus chinensis chinensis* | 124 |
| 157. *Oriolus chinensis palawanensis* | 125 |
| 158. *Oriolus xanthonotus xanthonotus* | 126 |
| Famille DICRURIDAE | 129 |
| Genre Dicrurus | 129 |
| 159. *Dicrurus mirabilis* | 129 |
| Genre Chibia | 130 |
| 160. *Chibia hottentotta palawanensis* | 130 |
| Genre Chaptia | 130 |
| 161. *Chaptia aenea malayensis* | 130 |
| Genre Dissemurus | 131 |
| 162. *Dissemurus paradiseus brachyphorus* | 131 |
| Famille CORVIDAE | 131 |
| Genre Corvus | 131 |
| 163. *Corvus typicus* | 131 |
| 164. *Corvus enca samarensis* | 132 |
| Genre Platysmurus | 133 |
| 165. *Platysmurus leucopterus aterrimus* | 133 |

# INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES (*)


Pages.

A

*Acanthopneuste sarasinorum* ... ... ... ... 102
*Acanthylis leucopygialis* ... ... ... ... ... 39
*accentor, Androphilus* ... ... ... ... ... ... 96
ACCIPITRIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 22
*acrorhynchus, Oriolus* ... ... ... ... ... 124, 125
*acrorhynchus* var. *Palawanensis, Oriolus* .. 125
*Actitis hypoleuca* ... ... ... ... ... ... ... 17
*Actitis hypoleucos* ... ... .. ... ... ... ... 17
Ægithina ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 84
*Ægithina scapularis* . ... ... ... ... ... ... 85
*Ægithina tiphia aequanimis* ... ... ... ... **84**
*Ægithina tiphia scapularis* .. ... ... ... **85**, 86
*Ægithina tiphia* var. *Viridis* ... ... ... 84, 85
*Ægithina viridis* . ... ... ... ... ... ... ... 84
*Ægithina viridissima* ... ... ... ... ... ... 84
*Ægithina viridissima nesiotica* . ... ... ... 84
*Ægithina viridissima thapsina* ... ... ... 84
*Ægithina viridissima viridissima* ... ... ... **84**
*aenea, Carpophaga* . ... ... ... ... ... ... 11
*aenea chalybura, Ducula* ... ... ... ... ... 11
*aenea, Columba* . ... ... ... ... ... ... ... 11
*aenea, Ducula* ... ... ... ... ... ... ... ... 11
*aenea, Ducula aenea* ... ... ... ... ... ... **11**
*aenea malayensis, Chaptia* . ... ... ... ... **130**
*aenea, Muscadivores* ... ... ... ... ... ... 11
*aequanimis, Ægithina tiphia* ... ... ... ... **84**
Æthopyga ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 114
*Æthopyga shelleyi* ... ... ... ... ... ... ... 114
*Æthopyga shelleyi shelleyi* . ... ... ... ... **114**
*affinis, Cymbirhynchus macrorhynchus* ... 70
*affinis, Tchitrea* . ... ... ... ... ... ... ... 75
*affinis, Terpsiphone* . ... ... ... ... ... ... 75
*alba, Herodias* ... ... ... ... ... ... ... ... 19
*alba modesta, Egretta* ... ... ... ... ... ... **19**
*albicollis, Pitta* ... ... ... ... ... ... ... ... 121
*albicollis, Streptocitta* ... ... ... ... ... ... 121
*albicollis, Streptocitta albicollis* ... ... ... **121**
*albicollis torquata, Streptocitta* ... ... ... 121
*albigulare, Malacopteron* ... ... ... ... ... 97
*albigulare, Malacopterum* ... ... ... ... ... 97
*albiventer, Artamus leucorhynchus* ... ... 105
*albiventris, Philentoma* . ... ... ... ... ... 73

Pages.

*albiventris, Rhipidura* ... ... ... ... ... ... **73**
*albogularis moultoni, Ophrydornis* . ... ... **97**
*albogularis Ophrydornis albogularis* ... ... 97
*albogularis, Setaria* .. ... ... ... ... ... ... 97
ALCEDINES . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 25
ALCEDINIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 25
Alcedo ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 25
*Alcedo atthis bengalensis* ... ... ... ... ... **25**
*Alcedo bengalensis* ... ... ... ... ... ... ... 25
*Alcedo collaris* ... ... ... ... ... ... ... ... 30
*Alcedo gularis* ... ... ... ... ... ... ... ... 29
*Alcedoides meninting meninting* ... ... ... 26
*Alcedo ispida* ... ... ... ... ... ... ... ... 25
*Alcedo javana* ... ... ... ... ... ... ... ... 26
*Alcedo meninting* ... ... ... ... ... ... ... 26
*Alcedo meninting meninting* ... ... ... ... **26**
*Alcedo verreauxii* ... ... ... ... ... ... ... 26
Alophoixus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 92
*Alophoixus phaeocephalus* .. ... ... ... 92, 93
*Alophoixus phaeocephalus connectens* .. ... 92
*Alophoixus phaeocephalus diardi* ... ... **92**, 93
*Alophoixus phaeocephalus medius* ... 92, 93
*Alophoixus phaeocephalus phaeocephalus* . 92
Amaurornis . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 15
*Amaurornis phoenicura* ... ... ... ... ... 15
*Amaurornis phoenicurus javanicus* ... ... **15**
*americanus, Merops* . ... ... ... ... ... ... 32
*americanus, Merops viridis* ... ... ... **32**, 33
*amoenus, Copsychus* ... ... ... ... ... ... 101
*amoenus, Copsychus saularis* ... ... ... ... **101**
*amoenus, Turdus* ... ... ... ... ... ... ... 101
*amydrus, Artamus leucoryn.* ... ... ... ... 106
*amydrus, Artamus leucorhynchus* .. ... ... **106**
*Anaimos xanthopygius xanthopygius* ... ... 113
*analis, Dendrocopus* ... .. ... ... ... ... 56
*analis, Dryobates* ... ... ... ... ... ... ... 56
*analis, Dryobates analis* ... ... ... ... ... **56**
*analis, Laedorusa* ... ... ... .. .. .. ... 83
*analis longipennis, Dryobates* ... .. ... ... 57
*analis, Pycnonotus* ... ... ... ... ... ... ... 83
*analis, Pycnonotus goiavier* ... ... ... ... **83**
*analis, Picus* . ... ... ... ... ... ... ... ... 56
*analis, Turdus* ... ... ... ... ... ... ... ... 83
Androphilus .. ... ... ... ... ... ... ... ... 95


(*) Les chiffres en caractères gras indiquent la page où sont traitées les espèces et sous-espèces représentées dans la collection.

Pages.

*Androphilus accentor* ... ... ... ... ... ... 96
*Androphilus castaneus* ... ... ... ... ... ... 95
*Androphilus castaneus castaneus* ... ... **95**, 96
*Androphilus castaneus disturbans* .. ... ... 96
*Androphilus castaneus musculus* ... ... ... 96
*Androphilus viridis* . ... ... ... ... ... ... 96
*anomala, Zosterops* .. ... ... ... ... ... ... **111**
*Anthothreptes phoenicotis* ... ... ... ... ... 117
Anthracoceros ... ... ... ... ... ... ... ... 33
*Anthracoceros convexus* ... ... ... ... ... 33
*Anthracoceros coronatus convexus* ... ... **33**
*Anthracoceros malayanus* ... ... ... ... ... **34**
*Anthreptes phoenicotis* ... ... ... ... ... ... 117
*Anthreptes singalensis* ... ... ... ... ... ... 117
Aplonis ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 122
*Aplonis panayensis gusti* ... ... ... ... **122**, 123
*Aplonis panayensis panayensis* ... ... ... **122**
*Aplornis panayensis panayensis* ... ... ... 122
Ardea ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 18
ARDEAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 18
*Ardea garzetta* ... ... ... ... ... ... ... ... 20
*Ardea modesta* ... ... ... ... ... ... ... ... 19
*Ardea speciosa* ... ... ... ... ... ... ... ... 20
*Ardea sumatrana* ... ... ... ... ... ... ... 18
*Ardea sumatrana sumatrana* ... ... ... ... **18**
ARDEIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 18
*ardens, Harpactes* ... ... ... ... ... ... ... **40**
*ardens, Pyrotrogon* .. ... ... ... ... ... ... 40
*ardens, Trogon* ... ... ... ... ... ... ... ... 40
Ardeola ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 20
*Ardeola speciosa* ... ... ... ... ... ... ... 20
*Ardeola ralloides speciosa* ... ... ... ... ... **20**
*arismicra, Dendrophassa olax* ... ... ... ... 10
ARTAMIDAE ... ... ... ... .. ... ... ... ... 105
ARTAMIDES ... ... ... ... ... ... ... ... ... 80
*Artamides Mindorensis* .. ... ... ... ... ... 81
*Artamides Panayensis* ... ... ... ... ... ... 80
*Artamides striata* ... ... ... ... ... ... ... 81
*Artamides striatus* ... ... ... ... ... ... ... 80
Artamus .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 105
*Artamus leucogaster* ... ... ... ... ... 105, 106
*Artamus leucoryn. amydrus* ... ... ... ... ... 106
*Artamus leucorhynchos leucorhynchos* ... 105
*Artamus leucorhynchus* . ... ... ... ... ... 105
*Artamus leucorhynchus albiventer* . ... ... 105
*Artamus leucorhynchus amydrus* ... ... ... **106**
*Artamus leucorhynchus celebensis* . ... ... **105**
*Artamus leucorhynchus leucorhynchus* **105**, 106
*aspasiae* race *Porphyrolaema, Cinnyris* ... 116
*aspasiae* var. *Porphyrolaema, Hermotimia* . 116
*assimilis, Psarisomus* ... ... ... ... 66, 67, 68
*assimilis, Psarisomus dalhousiae* ... **66**, 67, 68
*aterrimus, Glaucopsis* ... ... ... ... ... 133
*aterrimus, Platysmurus* . ... ... ... ... ... 133
*aterrimus, Platysmurus leucopterus* ... ... **133**
*atricapilla jagori, Munia* ... ... ... ... ... 119
*atricapilla minuta, Munia* ... ... ... ... ... **119**
*atricapilla, Muscicapa* ... ... ... ... ... ... 79
*atricapilla, Pitta* ... ... ... ... ... ... ... 71

Pages.

*atriceps baweanus, Brachypodius* ... ... ... **90**
*atriceps, Brachypodius* .. ... ... ... ... ... 91
*atriceps, Ixos* ... ... ... ... ... ... ... ... 91
*atthis bengalensis, Alcedo* ... ... ... ... ... **25**
*aureiventer media, Zosterops* ... ... ... ... 111
*auriceps, Cinnyris sericea* ... ... ... ... ... 117
*australasiae, Halcyon* ... ... ... ... ... ... 31
*australis, Rostratula benghalensis* ... ... ... 17
*azurea, Hypothymis* . ... ... ... ... ... ... 72
*azurea, Hypothymis azurea* . ... ... ... ... **72**
*azurea Muscicapa* ... ... ... ... ... ... ... 72
*azurea prophata, Hypothymis* ... ... ... ... **72**

**B**

*baniumas* var. *Philippinensis, Siphia* .. ... 77
*banken, Centropus melanops* ... ... ... ... **49**
*bankiva, Gallus gallus* ... ... ... ... ... ... 6
*baweanus, Brachypodius* ... ... ... ... 90, 91
*baweanus, Brachypodius atriceps* ... ... ... **90**
*beccariana, Siphia* ... ... ... ... ... ... ... 78
*bengalensis, Alcedo* .. ... ... ... ... ... ... 25
*bengalensis, Alcedo atthis* ... ... ... ... ... **25**
*bengalensis, Centropus bengalensis* ... ... 49
*bengalensis javanensis, Centropus* .. ... ... 48
*bengalensis javanicus, Centropus* ... ... **48**, 49
*benghalensis australis, Rostratula* .. ... ... 17
*benghalensis, Rallus* ... ... ... ... ... ... 17
*benghalensis, Rostrulata benghalensis* .. ... **17**
*bicolor, Cyanoderma* ... ... ... ... ... ... 98
*bicolor, Cyanoderma erythroptera* .. ... ... **98**
*bicolor luctuosa, Myristicivora* .. ... ... ... **11**
*bicolor, Merops* ... ... ... ... ... ... ... ... 32
*bicolor, Mixornis* ... ... ... ... ... ... ... 98
*bicolor, Myristicivora* ... ... ... ... ... ... 12
*bicolor, Timalia* . ... ... ... ... ... ... ... 98
*bonensis bonthaina, Hylocitrea* ... ... ... **110**
*bonthaina, Hylocitrea* ... ... ... ... ... ... 110
*bonthaina, Hylocitrea bonensis* ... ... ... **110**
*bonthaina, Pachycephala* ... ... ... ... ... 110
*borneana, Chalcoparia singalensis* . ... ... **117**
*borneensis, Chotorea rafflesii* ... ... ... **50**, 51
*borneensis, Chotorea versicolor* ... ... ... 50
*borneensis, Eupetes macrocerus* ... ... **94**, 95
*borneensis, Phoenicophaus curvirostris* ... 40
*borneensis, Psarisomus dalhousiae* ... 67, 68
*borneensis, Tchitrea paradisi* ... ... ... ... 75
*borneensis, Terpsiphone paradisi* ... ... ... **75**
*borneensis, Urococcyx* ... ... ... ... ... ... 43
*borneensis, Urococcyx erythrognathus* . **40**, 44
*borneonensis, Chloropicoides rafflesii* . **55**, 56
*borneonensis, Gauropicoides rafflesi* ... ... 55
*brachyphorus, Dissemurus* .. ... ... ... ... 131
*brachyphorus, Dissemurus paradiseus* . ... **131**
*brachyphorus, Edolius* ... ... ... ... ... ... 131
Brachypodius ... ... ... ... ... ... ... ... 90
*Brachypodius atriceps* ... ... ... ... ... ... 91
*Brachypodius atriceps baweanus* ... ... ... **90**
*Brachypodius baweanus* ... ... ... ... 90, 91

Pages.

*Brachypus urosticlus* ... ... ... ... ... ... 91
*Brachyurus erythrogaster* ... ... ... ... ... 71
*Broderipornis chinensis chinensis* ... ... ... 124
*Broderipus coronatus* ... ... ... ... ... ... 124
*Broderipus palawanensis* ... ... ... ... ... 125
*Buceros convexus* ... ... ... ... ... ... ... 33
*Buceros Malayanus* .. ... ... ... ... ... ... 34
BUCEROTES ... ... ... ... ... ... ... ... ... 33
BUCEROTIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 33
*butaloides, Pachycephala grisola* ... ... ... 109
*Buteo holospilus* ... ... ... ... ... ... 22
*buxtoni, Zosterops palpebrosa* ... ... ... ... 111

**C**

*Cacatua haematuropygia* ... ... ... ... ... 65
*Cacatua Philippinarum* . ... ... ... ... ... 65
*caerulescens fringillarius, Microhierax* ... **21**
*caerulescens, Microhierax caerulescens* ... 21
*Callolophus* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 54
*Callolophus miniaceus* ... ... ... ... ... ... 55
*Callolophus miniaceus dayak* ... ... ... **54**, 55
*Callolophus miniaceus malaccensis* ... ... 55
*Callolophus miniaceus miniaceus* ... ... ... 54
*Callolophus miniatus dayak* ... ... ... ... 54
*Callolophus miniatus miniatus* .. ... ... ... 54
*calorhynchus, Rhamphococcyx* . ... ... ... 41
*Calornis panayensis* . ... ... ... ... ... ... 122
*Calva, Gracula* ... ... ... ... ... ... ... ... 123
*calvus, Sarcops* ... ... ... ... ... ... ... ... 123
*calvus, Sarcops calvus* ... ... ... ... ... ... **123**
CAMPEPHAGIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... 80
*Campethera* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 52
*capensis gouldi, Ramphalcyon* ... ... ... **27**
*capensis javana, Ramphalcyon* . ... ... **26**, 27
*capensis, Ramphalcyon capensis* ... ... ... 27
*capensis, Rhynchaea* ... ... ... ... ... ... 17
*capensis, Rostratula* ... ... ... ... ... ... 17
CAPITONIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 50
*Carpophaga aenea* ... ... ... ... ... ... ... 11
*castaneiceps, Orthotomus* ... ... ... ... ... **103**
*castaneus, Androphilus* .. ... ... ... ... ... 95
*castaneus, Androphilus castaneus* ... ... **95**, 96
*castaneus disturbans, Androphilus* ... ... 96
*castaneus musculus, Androphilus* ... ... ... 96
*castaneus, Turdinus* . ... ... ... ... ... ... 95
*Ceblepyris javensis* .. ... ... ... ... ... ... 81
*celebensis Artamus leucorhynchus* .. ... ... 105
*celebensis meridionalis, Melilestes* . ... ... 118
*celebensis meridionalis, Myza* ... ... ... ... **118**
*celebensis meridionalis, Orodytes* ... ... ... 118
*celebensis, Merula* ... ... ... ... ... ... ... 100
*celebensis, Turdus celebensis* ... ... ... ... 100
*celebensis, Turdus javanicus* ... ... ... ... **100**
*centralis, Leucotreron fischeri* .. ... ... ... 9
*centralis, Ptilopus* ... ... ... ... ... ... ... 8
*Centrococcyx eurycercus* ... ... ... ... ... 49
Centropus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 47
*Centropus bengalensis bengalensis* . ... ... 49
*Centropus bengalensis javanensis* ... ... ... 48

Pages.

*Centropus bengalensis javanicus* ... ... **48**, 49
*Centropus javanicus* ... ... ... ... ... 48, 49
*Centropus melanops* . ... ... ... ... ... ... 49
*Centropus melanops banken* ... ... ... **3**, **49**
*Centropus sinensis* ... ... ... ... ... ... ... 49
*Centropus viridis* ... ... ... ... ... ... **47**, 49
Cephaloptera ... ... ... ... ... ... ... ... 80
*cephaloptera, Coracina* ... ... ... ... ... ... 80
Cephalopterus ... ... ... ... ... ... ... ... 80
*Cephalopterus ornatus* ... ... ... ... ... ... 80
*Certhia jugularis* ... ... ... ... ... ... ... 116
*Certhia trochilea* ... ... ... ... ... ... ... 112
Ceyx .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 28
*Ceyx euerythra* .. ... ... ... ... ... ... 28, 29
*Ceyx innominata* ... ... ... ... ... ... ... 28
*Ceyx rufidorsa* ... ... ... ... ... ... ... ... 28
*Ceyx rufidorsa rufidorsa* ... ... ... ... ... 28
*Ceyx rufidorsus* . ... ... ... ... ... ... ... 28
*Ceyx rufidorsus innominatus* ... ... ... ... 29
*Ceyx rufidorsus rufidorsus* . ... ... ... **28**, 29
Chaetura . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 39
*Chaetura coracina* ... ... ... ... ... ... ... 39
*Chaetura leucopygialis* . ... ... ... ... ... **39**
*chalcocephalus, Ixos* ... ... ... ... ... ... 91
*chalcocephalus, Micropus* ... ... ... ... ... 91
Chalcoparia ... ... ... ... ... ... ... ... ... 117
*Chalcoparia singalensis* . ... ... ... ... ... 117
*Chalcoparia singalensis borneana* . ... ... **117**
Chalcophabs .. ... ... ... ... ... ... ... ... 13
*Chalcophabs indica* .. ... ... ... ... ... ... 13
*Chalcophabs indica indica* ... ... ... ... ... **13**
*chalybura, Ducula aenea* ... ... ... ... ... 11
Chaptia ... ... ... ... ... ... ... ... ... 130
*Chaptia aenea malayensis* ... ... ... ... ... **130**
Chaptia malayensis .. ... ... ... ... ... ... 130
CHARADRII ... ... ... ... ... ... ... ... 17
CHARADRIIFORMES ... ... ... ... ... ... ... 17
Charitociris ... ... ... ... ... ... ... ... 113
*Charitocitis xanthopygius plateni* ... ... ... **114**
*Charitocitis xanthopygius xanthopygius* ... **113**
*charlottae, Criniger* . ... ... ... ... ... ... 89
*charlottae, Iole olivacea* ... ... ... ... ... **89**
Chibia ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 130
*Chibia hottentotta palawanensis* ... ... ... **130**
*Chibia palawanensis* ... ... ... ... ... ... 130
*chinensis, Broderipornis chinensis* .. ... ... 124
*chinensis, Oriolus* ... ... ... ... ... ... **124**, 125
*chinensis, Oriolus chinensis* ... ... ... **124**, 125
*chinensis palawanensis, Oriolus* ... **124**, **125**, 126
*chinensis suluensis, Oriolus* ... ... ... ... 124
*chinensis yamamurae, Oriolus* .. ... ... ... 124
*chloris collaris, Sauropatis* .. ... ... ... **30**, 31
*chloris, Halcyon* . ... ... ... ... ... ... ... 30
*chloris, Sauropatis* ... ... ... ... ... ... ... 31
Chloronerpes . ... ... ... ... ... ... ... ... 52
Chloropicoides ... ... ... ... ... ... ... ... 55
*Chloropicoides rafflesii* .. ... ... ... ... ... 55
*Chloropicoides rafflesii* .. ... ... ... ... ... 56
*Chloropicoides rafflesii borneonensis* ... **55**, 56

Pages.

*Chloropicoides rafflesii peninsularis* ... ... 56
*Chloropicoides rafflesii rafflesii* ... ... ... 56
*Chloropicus dimidiatus* .. ... ... ... ... ... 52
*Chloropicus miniatus* ... ... ... ... ... ... 54
Chloropsis ... ... ... ... ... ... ... ... ... 86
*Chloropsis cyanopogon* .. ... ... ... ... ... 86
*Chloropsis cyanopogon cyanopogon* ... ... **86**
*Chloropsis cyanopogon septentrionalis* ... 86
*Chloropsis palawanensis* ... ... ... ... ... **86**
Chotorea . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 50
*Chotorea rafflesii borneensis* ... ... ... **50**, 51
*Chotorea versicolor* .. ... ... ... ... ... ... 50
*Chotorea versicolor borneensis* ... ... ... 50
Chrysocolaptes ... ... ... ... ... ... ... ... 57
*Chrysocolaptes xanthocephalus* ... ... ... **57**
*Chrysophlegma malaccense* . ... ... ... ... 54
*Chrysophlegma miniatum* var. *Malaccensis* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 54
Chrysoptilus . ... ... ... ... ... ... ... ... 52
CICONIIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... 18
*cinerea, Fulica* ... ... ... ... ... ... ... ... 16
*cinerea, Gallicrex* ... ... ... ... ... ... ... 16
*cinerea, Gallicrex cinerea* ... ... ... ... ... **16**
*cinerea plumbea, Gallicrex* .. ... ... ... ... 16
*cinereum, Malacopteron* ... ... ... ... ... 96
*cinereum, Malacopteron cinereum* .. ... ... 96
*cinereus, Malacopteron* .. ... ... ... ... ... 96
*cinereus, Malacornis cinereus* ... ... ... ... **96**
*cinereus, Parus* .. ... ... ... ... ... ... ... 110
*cinereus, Parus major* ... ... ... ... ... ... **110**
*cinnamomeus, Xeocephus rufus* ... ... ... 76
Cinnyris .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 115
*Cinnyris aspasiae* var. *Porphyrolaema* ... 116
*Cinnyris jugularis* ... ... ... ... ... ... ... 116
*Cinnyris jugularis jugularis* ... ... ... ... **116**
*Cinnyris porphyrolaemus* ... ... ... ... ... 116
*Cinnyris sericea auriceps* ... ... ... ... ... 117
*Cinnyris sericea porphyrolaema* ... ... **116**, 117
*Cinnyris sperata* ... ... ... ... ... ... ... **115**
*Cinnyris speratus* ... ... ... ... ... ... ... 115
Cisticola .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 104
*Cisticola exilis* ... ... ... ... ... ... ... ... 104
*Cisticola exilis rustica* ... ... ... ... ... ... **104**
*Cisticola exilis semirufa* ... ... ... ... ... 104
*Cisticola rustica* .. ... ... ... ... ... ... ... 104
*coerulescens, Hierax* ... ... ... ... ... ... 21
*collaris, Alcedo* .. ... ... ... ... ... ... ... 30
*collaris, Sauropatis chloris* .. ... ... ... **30**, 31
Collocalia ... ... ... ... ... ... ... ... ... 36
*Collocalia francica javanensis* ... ... ... ... 38
*Collocalia francica vestita* ... ... ... ... ... 38
*Collocalia fuciphaga* . ... ... ... ... ... 36, 37
*Collocalia fuciphaga fuciphaga* . ... ... **4**, **36**, 37
*Collocalia fuciphaga mearnsi* ... ... ... **37**, 38
*Collocalia linchi linchi* ... ... ... ... ... ... 37
*Collocalia marginata* ... ... ... ... ... ... **3**, **38**
*Collocalia vestita mearnsi* ... ... ... ... ... 37
*Collocalia vestita vestita* ... ... ... ... 37, 38
Colaptes ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 52

Pages.

*Columba aenea* ... ... ... ... ... ... ... ... 11
*Columba dusumieri* .. ... ... ... ... ... ... ... 14
COLUMBAE . ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... **7**
*Columba luctuosa* ... ... ... ... ... ... ... ... 11
*Columba olax* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 10
*Columba striata* . ... ... ... ... ... ... ... ... 12
COLUMBIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... **7**
COLUMBIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... ... **7**
*comata, Macropteryx comata* ... ... ... ... 36
*comata major, Hemiprocne* . ... ... ... **35**, 36
*comata major, Macropteryx* ... ... ... 35, 36
*comata nakamurai, Hemiprocne* ... ... ... 36
*connectens, Alophoixus phaeocephalus* ... 92
*connectens, Eurystomus orientalis* ... ... 24
*connectens, Picus vittatus* ... ... ... ... ... 53
*consobrinus, Oriolus xanthonotus* ... ... 128, 129
*convexus, Anthracoceros* ... ... ... ... ... 33
*convexus, Anthracoceros coronatus* ... ... **33**
*convexus, Buceros* ... ... ... ... ... ... ... 33
Copsychus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 101
*Copsychus amoenus* . ... ... ... ... ... ... 101
*Copsychus saularis* ... ... ... ... ... ... ... 101
*Copsychus saularis amoenus* ... ... ... ... **101**
*Copsychus saularis pluto* ... ... ... ... ... **101**
*Coracias orientalis* ... ... ... ... ... ... ... 23
CORACII ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 23
CORACIIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 23
CORACIIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... 23
Coracina . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 80
*Coracina cephaloptera* ... ... ... ... ... ... 80
*coracina, Chaetura* ... ... ... ... ... ... ... 39
*Coracina javensis javensis* ... ... ... ... ... 81
*Coracina striata* .. ... ... ... ... ... ... ... 81
*Coracina striata mindorensis* ... ... ... ... 81
*Coracina striata panayensis* ... ... ... ... 80
*coronatus, Broderipus* ... ... ... ... ... ... 124
*coronatus convexus, Anthracoceros* ... ... **33**
CORVIDAE . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 131
Corvus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 131
*Corvus enca samarensis* .. ... ... ... ... **132**
*Corvus pusillus samarensis* ... ... ... ... 132
*Corvus samarensis* ... ... .. ... ... ... ... 132
*Corvus typicus* ... ... ... ... ... ... ... ... **131**
*Coryllis galgulus* ... ... ... ... ... ... ... 62
*Coryllis pusilla* ... ... ... ... ... ... ... ... 61
*Coryllis pusillus* ... ... ... ... ... ... ... 61
*Coryllis regulus* .. ... ... ... ... ... ... ... 63
COTINGIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 80
*crassirostris, Eurystomus orientalis* ... ... 24
*Criniger Charlottae* .. ... ... ... ... ... ... 89
*Criniger Diardi* ... ... ... ... ... ... ... 92, 93
*cristatus lucionensis, Lanius* ... ... ... ... **107**
*Cryptolopha sarasinorum* ... ... ... ... ... 102
CUCULI ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 40
CUCULIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 40, 43
CUCULIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... ... **5**, 40
*Cuculus hyperythrus* ... ... ... ... ... ... ... 46
*Cuculus javanicus* ... ... ... ... ... ... ... 48
*Cuculus mindanensis* ... ... ... ... ... ... 50

Pages.

*Cuculus nisicolor* ... ... ... ... ... ... ... 45
*Cuculus sumatranus* ... ... ... ... ... ... 46
*Cuculus viridis* ... ... ... ... ... ... ... ... 47
*cumingi, Megapodius* ... ... ... ... ... ... 5
*cumingii, Megapodius* ... ... ... ... ... ... 5
*cumingii, Megapodius freycinet* ... ... ... 5
*cumingii, Megapodius nicobariensis* ... ... **5**
*curvirostris borneensis, Phoenicophaus* ... 40
*curvirostris, Phaenicophaeus* ... ... ... ... 43
*curvirostris, Phoenicophaes* ... ... ... ... 43
*curvirostris, Phoenicophaus* ... ... ... ... 43
*curvirostris, Rhinococcyx* ... ... ... ... ... 41
*cyanescens, Neoxeocephus* ... ... ... ... ... **76**
*cyanescens, Xeocephus* ... ... ... ... ... ... 76
*cyanescens, Zeocephus* .. ... ... ... ... ... 76
*cyanicauda, Psarisomus dalhousiae* ... 67, 68
*cyaniventris, Ixidia* .. ... ... ... ... ... ... 83
*cyaniventris paroticalis, Pycnonotus* ... ... **83**
*cyaniventris, Pycnonotus* ... ... ... ... ... 83
Cyanoderma .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 98
*Cyanoderma bicolor* . ... ... ... ... ... ... 98
*Cyanoderma erythroptera* ... ... ... ... ... 98
*Cyanoderma erythroptera bicolor* ... ... ... **98**
*Cyanoderma erythroptera rufa* .. ... ... ... 98
*Cyanoderma erythropterum* ... ... ... ... 98
*cyanopogon, Chloropsis* ... ... ... ... ... 86
*cyanopogon, Chloropsis cyanopogon* ... ... **86**
*cyanopogon, Phyllornis* . ... ... ... ... ... 86
*cyanopogon septentrionalis, Chloropsis* ... 86
*cyanurus pontius, Psittinus* . ... ... ... ... 61
*cyanurus, Psittacus* .. ... ... ... ... ... ... 60
*cyanurus, Psittinus cyanurus* ... ... ... ... **60**
Cymbirhynchus .. ... ... ... ... ... ... ... ... 68
*Cymbirhynchus macrorhynchos macrorhynchos* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 68
*Cymbirhynchus macrorhynchus* ... ... 69, 70
*Cymbirhynchus macrorhynchus affinis* ... 70
*Cymbirhynchus macrorhynchus macrorhynchus* ... ... ... ... ... ... ... ... ... **68**, 70
*Cymbirhynchus macrorhynchus malaccensis* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 70
*Cymbirhynchus malaccensis malaccensis* ... 70
*Cymborhynchus macrorhynchus* ... ... ... 68
Cyornis ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 77
*Cyornis Hosei* ... ... ... ... ... ... ... ... 78
*Cyornis lemprieri* ... ... ... ... ... ... ... **78**
*Cyornis philippinensis* ... ... ... ... ... ... 77
*Cyornis rufigaster philippinensis* ... ... ... 77
*Cyornis rufigastra philippinensis* ... ... ... **77**
*Cyornis rufigastra rufigastra* ... ... ... ... 78
*Cyornis superba* . ... ... ... ... ... ... ... **78**
*Cyrtostomus jugularis* ... ... ... ... ... ... 116

**D**

*dalhousiae assimilis, Psarisomus* ... **66**, 67, 68
*dalhousiae borneensis, Psarisomus* . ... 67, 68
*dalhousiae cyanicauda, Psarisomus* ... 67, 68
*dalhousiae, Psarisomus* .. ... ... ... 66, 67, 68

Pages.

*dalhousiae, Psarisomus dalhousiae* . ... 67, 68
*dalhousiae psittacinus, Psarisomus* ... 67, 68
*dayak, Callolophus miniaceus* ... ... ... **54**, 55
*dayak, Callolophus miniatus* ... ... ... ... 54
*Dendrocopus analis* .. ... ... ... ... ... ... 56
*Dendrophassa olax arismicra* ... ... ... ... 10
*diardi, Alophoixus phaeocephalus* .. ... **92**, 93
*diardi, Criniger* .. ... ... ... ... ... ... 92, 93
*diardi, Rhopodytes* ... ... ... ... ... ... ... 47
DICAEIDAE . ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 112
Dicaeum .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 112
*Dicaeum flammeum* . ... ... ... ... ... ... 112
*Dicaeum haematostictum* .... ... ... ... ... 112
*Dicaeum haematostictum haematostictum* **112**, 113
*Dicaeum haematostictum whiteheadi* ... ... 113
*Dicaeum trochileum trochileum* ... ... ... **112**
*Dichrognathus incertus* .. ... ... ... ... ... 60
DICRURIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 129
Dicrurus .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 129
*Dicrurus mirabilis* ... ... ... ... ... ... ... **129**
*Dicrurus palawanensis* .. ... ... ... ... ... 130
*dimidiatus, Chloropicus* ... ... ... ... ... 52
Dinopium ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 57
*Dinopium javanense everetti* ... ... ... ... **57**
*discurus mindorensis, Prioniturus* . ... ... **64**
Dissemurus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 131
*Dissemurus brachyphorus* ... ... ... ... ... 131
*Dissemurus paradiseus brachyphorus* .. ... **131**
*Dissemurus paradiseus* var. *Platura* ... ... 131
*disturbans, Androphilus castaneus* .. ... ... 96
*dolichopterus, Loriculus galgulus* ... ... ... 63
Dryobates ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 56
*Dryobates analis* ... ... ... ... ... ... ... 56
*Dryobates analis analis* ... ... ... ... ... **56**
*Dryobates analis longipennis* ... ... ... ... 57
Dryococcyx ... ... ... ... ... ... ... ... ... **41**, 44
*Dryococcyx harringtoni* ... ... ... ... **42**, **44**
Ducorpsius ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 65
*Ducorpsius haematuropygius* ... ... ... **65**, 66
*Ducorpsius haematuropygius haematuropygius* ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 65
*Ducorpsius haematuropygius mcgregori* ... 66
Ducula ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 11
*Ducula aenea* ... ... ... ... ... ... ... ... 11
*Ducula aenea aenea* ... ... ... ... ... ... **11**
*Ducula aenea chalybura* ... ... ... ... ... 11
*dussumieri, Falco* ... ... ... ... ... ... ... 14
*dussumieri, Streptopelia* ... ... ... ... ... **14**
*dussumieri, Turtur* .. ... ... ... ... ... ... 14
*dussumieri, Columba* ... ... ... ... ... ... 14
*duvauceli, Harpactes* ... ... ... ... ... ... 39
*duvaucelii, Harpactes* ... ... ... ... ... ... **39**
*duvaucelii, Pyrotrogon* . ... ... ... ... ... 39
*duvaucelii, Trogon* ... ... ... ... ... ... ... 39

**E**

*Edolius brachyphorus* ... ... ... ... ... ... 131
Egretta ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 19

Pages.

*Egretta alba modesta* ... ... ... ... ... ... **19**
*Egretta garzetta* . ... ... ... ... ... ... ... 20
*Egretta garzetta garzetta* ... ... ... ... ... 3, **20**
*eisenhoferi, Picus vittatus* ... ... ... ... ... 53
*emiliana, Macropygia phaea* ... ... ... ... 12
*enca samarensis, Corvus* ... ... ... ... ... **132**
*Enneoctonus lucionensis* ... ... ... ... ... 107
*Erythra phoenicura* .. ... ... ... ... ... ... 15
*erythrogaster, Brachyurus* ... ... ... ... ... 71
*erythrogaster, Pitta* .. ... ... ... ... ... ... 71
*erythrogaster, Pitta erythrogaster* .. ... ... **71**
*erythrogaster propinqua, Pitta* . ... ... ... 71
*erythrogastra, Pitta* . ... ... ... ... ... ... 71
*erythrogastra, Pitta erythrogastra* ... ... 71
*erythrognathus borneensis, Urococcyx* . **40**, 44
*erythrognathus, Rhamphococcyx* ... ... ... 40
*erythrognathus, Urococcyx* .. ... ... 40, 42, 43, 44
*erythrognathus, Urococcyx erythrognathus.* 44
*erythroptera bicolor, Cyanoderma* . ... ... **98**
*erythroptera, Cyanoderma* ... ... ... ... ... 98
*erythroptera rufa, Cyanoderma* ... ... ... 98
*erythropterum, Cyanoderma* ... ... ... ... 98
Eudynamys ... ... ... ... ... ... ... ... ... 50
*Eudynamys mindanensis* ... ... ... ... ... 50
*Eudynamys scolopacea mindanensis* ... ... **50**
*euerythra, Ceyx* . ... ... ... ... ... ... ... 28
*Eulabes palawanensis* ... ... ... ... ... ... 121
Eumyias . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 79
*Eumyias panayensis meridionalis* .. ... **79**, 80
*Eumyias panayensis septentrionalis* ... 79, 80
*Eumyias septentrionalis meridionalis* ... ... 79
Eupetes ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 94
*Eupetes macrocercus* ... ... ... ... ... 94, 95
*Eupetes macrocerus* . ... ... ... ... ... ... 95
*Eupetes macrocerus borneensis* ... ... **94**, 95
*Eupetes macrocerus bornensis* ... ... ... ... 94
*Eupetes macrocerus griseiventris* ... ... ... 95
*Eupetes macrocerus macrocerus* ... ... ... 95
*eurycercus, Centrococcyx* ... ... ... ... ... 49
EURYLAIMI ... ... ... ... ... ... ... ... ... 66
EURYLAIMIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... 66
*Eurylaimus psittacinus* . ... ... ... ... ... 67
Eurystomus .. ... ... ... ... ... ... ... 23, 24
*Eurystomus orientalis* ... ... ... ... ... 23, 25
*Eurystomus orientalis connectens* ... ... ... 24
*Eurystomus orientalis crassirostris* ... ... 24
*Eurystomus orientalis orientalis* ... ... **23**, 24
*Eurystomus orientalis pacificus* ... ... ... 24
*Eurystomus orientalis salomonensis* ... 24, 25
*everetti, Dinopium javanense* ... ... ... ... **57**
*everetti, Tanygnathus* ... ... ... ... ... ... 65
*everetti, Tanygnathus mulleri* var. . ... ... 65
*everetti, Tanygnathus sumatranus* . ... ... **65**
*everetti, Tiga* ... ... ... ... ... ... ... ... 57
*exilis, Cisticola* ... ... ... ... ... ... ... 104
*exilis rustica, Cisticola* .. ... ... ... ... ... **104**
*exilis semirufa, Cisticola* ... ... ... ... ... 104

Pages.

**F**

*Falco dussumieri* ... ... ... ... ... ... ... 14
*Falco fringillarius* ... ... ... ... ... ... ... 21
FALCONES .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 21
FALCONIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 21
FALCONIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... 21
*ferrugineus, Gallus* .. ... ... ... ... ... ... 6
*fischeri centralis, Leucotreron* .. ... ... ... 9
*fischeri, Leucotreron* ... ... ... ... ... ... 8, 9
*fischeri meridionalis, Leucotreron* .. ... ... **8**, 9
*fischeri, Ptilopus* ... ... ... ... ... ... ... 8
*flammeum, Dicaeum* ... ... ... ... ... ... 112
*flava, Zosterops* . ... ... ... ... ... ... ... 111
*flavicollis woodi, Mixornis* ... ... ... ... **98**
*formosana* var. *Jagori, Munia* ... ... ... ... 119
*francica javanensis, Collocalia* .. ... ... ... 38
*francica vestita, Collocalia* . ... ... ... ... 38
*fraseri, Pelargopsis javana* .. ... ... ... ... 27
*freycinet cumingii, Megapodius* ... ... ... 5
*Fringilla minuta* ... ... ... ... ... ... ... 119
*fringillarius, Falco* .. ... ... ... ... ... ... 21
*fringillarius, Microhierax* ... ... ... ... ... 21
*fringillarius, Microhierax caerulescens* ... **21**
*fuciphaga, Collocalia* ... ... ... ... ... 36, 37
*fuciphaga, Collocalia fuciphaga* ... ... **36**, 37
*fuciphaga, Hirundo* .. ... ... ... ... ... ... 36
*fuciphaga mearnsi, Collocalia* ... ... ... **37**, 38
*fugax, Hierococcyx* ... ... ... ... ... ... 45, 46
*fugax, Hierococcyx fugax* ... ... ... ... ... 46
*fugax hyperythrus, Hierococcyx* ... ... ... 46
*fugax nisicolor, Hierococcyx* ... ... ... **45**, 46
*Fulica cinerea* ... ... ... ... ... ... ... ... 16
*fuliginosus, Hemilophus* ... ... ... ... ... 58
*fuliginosus, Lichtensteinipicus* .. ... ... ... **58**
*fuliginosus, Microstictus* ... ... ... ... ... 58
*fuliginosus, Mulleripicus* ... ... ... ... ... 58
*fumidus celebensis, Turdus* ... ... ... ... 100
*funebris, Halcyon* ... ... ... ... ... ... ... 31

**G**

GALBULAE .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 50
*galgulus, Coryllis* ... ... ... ... ... ... ... 62
*galgulus dolichopterus, Loriculus* ... ... ... 63
*galgulus, Loriculus* .. ... ... ... ... ... ... 62
*galgulus, Loriculus galgulus* ... ... ... **62**, 63
*Galgulus, Psittacula* ... ... ... ... ... ... 62
*galgulus, Psittacus* ... ... ... ... ... ... ... 62
GALLI .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 5
Gallicrex . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 16
*Gallicrex cinerea* ... ... ... ... ... ... ... 16
*Gallicrex cinerea cinerea* ... ... ... ... ... 3, **16**
*Gallicrex cinerea plumbea* ... ... ... ... ... 16
*Gallinula Javanica* ... ... ... ... ... ... ... 15
Gallus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 6
*Gallus ferrugineus* ... ... ... ... ... ... ... 6
*Gallus gallus* ... ... ... ... ... ... ... ... 6
*Gallus gallus bankiva* ... ... ... ... ... ... 6

Pages.

*Gallus gallus gallus* . ... ... ... ... ... ... **6**
*gallus, Phasianus* ... ... ... ... ... ... ... 6
*garzetta, Ardea* ... ... ... ... ... ... ... ... 20
*garzetta, Egretta* ... ... ... ... ... ... ... 20
*garzetta, Egretta garzetta* ... ... ... ... ... **20**
*Garzetta garzetta* ... ... ... ... ... ... ... 20
*garzetta, Herodias* ... ... ... ... ... ... ... 20
*Gauropicoides rafflesi* ... ... ... ... ... ... 55
*Gauropicoides rafflesi borneonensis* ... ... 55
*Gazzola typica* ... ... ... ... ... ... ... ... 131
Gecinus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 52
*Gecinus vittatus* . ... ... ... ... ... ... ... 52
Geopelia .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 12
*Geopelia humeralis* .. ... ... ... ... ... ... 13
*Geopelia maugeus* ... ... ... ... ... ... ... 13
*Geopelia placida* . ... ... ... ... ... ... ... 13
*Geopelia striata* .. ... ... ... ... ... ... ... **12**
*glareola, Rhyacophilus* .. ... ... ... ... ... 18
*glareola, Rhyacophylus* ... ... ... ... ... 18
*glareola, Totanus* ... ... ... ... ... ... ... 18
*glareola, Tringa* ... ... ... ... ... ... ... **18**
*Glaucopsis aterrimus* ... ... ... ... ... ... 133
*goiavier analis, Pycnonotus* ... ... ... ... **83**
*gouldi, Pelargopsis* .. ... ... ... ... ... ... 27
*Gouldi, Pelargopsis leucocephala* var. .. ... 27
*gouldi, Ramphalcyon capensis* .. ... ... ... **27**
Gracula ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 121
*Gracula calva* ... ... ... ... ... ... ... ... 123
*Gracula javana palawanensis* ... ... ... ... 121
*Gracula javanensis* var. *Palawanensis* ... 121
*Gracula religiosa palawanensis* ... ... ... **121**
GRACULIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 121
*Graculipica tertia* ... ... ... ... ... ... ... 120
Gracupica ... ... ... ... ... ... ... ... ... 120
*Gracupica melanoptera tertia* ... ... ... ... **120**
*Gracupica tertia* . ... ... ... ... ... ... ... 120
*grata, Malia* .. ... ... ... ... ... ... ... ... 100
*grata, Malia grata* ... ... ... ... ... ... **99**, 100
*grata recondita, Malia* ... ... ... ... ... ... 100
*grata stresemanni, Malia* ... ... ... ... ... 100
Graucalus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 80
*Graucalus javensis* ... ... ... ... ... ... ... 81
*Graucalus javensis javensis* ... ... ... ... **81**
*Graucalus mindorensis* .. ... ... ... ... ... 81
*Graucalus panayensis* ... ... ... ... ... ... 80
*Graucalus striatus mindorensis* ... ... ... **81**
*Graucalus striatus panayensis* .. ... ... ... **80**
*griseiventris, Eupetes macrocerus* .. ... ... 95
*grisola butaloides, Pachycephala* ... ... ... 109
*grisola plateni, Pachycephala* .. ... ... **108**, 109
*grisola winchelli, Pachycephala* ... ... **108**, 109
*Guimarasensis, Iole* . ... ... ... ... ... ... 88
*guimarasensis, Iole philippensis* ... ... ... **88**
*guimarasensis, Ixos philippensis* .. ... ... 88
*gularis, Alcedo* ... ... ... ... ... ... ... ... 29
*gularis, Halcyon* ... ... ... ... ... ... ... **29**
*gularis. Iole* .. ... ... ... ... ... ... ... ... 87
*gusti, Aplonis panayensis* ... ... ... ... **122**, 123

Pages.

**H**

*haageni, Osmotreron olax* ... ... ... ... ... 10
Haematornis . ... ... ... ... ... ... ... ... 22
*Haematornis holospilus* . ... ... ... ... ... **22**
*Haematornis holospilus holospilus* . ... ... 22
*haematostictum, Dicaeum* ... ... ... ... ... 112
*haematostictum, Dicaeum haematostictum* **112**, 113
*haematostictum whiteheadi, Dicaeum* .. ... 113
*haematuropygia, Cacatua* ... ... ... ... ... 65
*haematuropygius, Ducorpsius* ... ... ... **65**, 66
*haematuropygius, Ducorpsius haematuropygius* .. ... ... ... ... ... ... ... ... 65
*haematuropygius mcgregori, Ducorpsius* ... 66
*haematuropygius, Psittacus* ... ... ... ... 65
Halcyon .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 29
*Halcyon australasiae* ... ... ... ... ... ... 31
*Halcyon chloris* . ... ... ... ... ... ... ... 30
*Halcyon funebris* ... ... ... ... ... ... ... 31
*Halcyon gularis* .. ... ... ... ... ... ... **29**, 30
*Halcyon juliae* ... ... ... ... ... ... ... ... 31
*Halcyon occipitalis* .. ... ... ... ... ... ... 31
*Halcyon pealii* ... ... ... ... ... ... ... ... 31
*Halcyon sacer* ... ... ... ... ... ... ... ... 31
*Halcyon smyrnensis* ... ... ... ... ... **29**, 30
*Halcyon tutuiloe* . ... ... ... ... ... ... ... 31
*Halcyon winchelli* ... ... ... ... ... ... ... 30
*Halcyon winchelli nigrorum* ... ... ... ... **30**
Harpactes ... ... ... ... ... ... ... ... ... 39
*Harpactes ardens* ... ... ... ... ... ... ... **40**
*Harpactes duvauceli* ... ... ... ... ... ... 39
*Harpactes duvaucelii* ... ... ... ... ... ... **39**
*harringtoni, Dryococcyx* ... ... ... ... **42**, **44**
*harringtoni, Rhamphococcyx* ... ... ... ... 44
*harterti, Hemiprocne longipennis* ... ... ... 35
*harterti, Malacocincla sepiaria* .. ... ... ... 96
*Hemilophus fuliginosus* . ... ... ... ... ... 58
Hemiprocne .. ... ... ... ... ... ... ... ... 35
*Hemiprocne comata major* ... ... ... ... **35**, 36
*Hemiprocne comata nakamurai* ... ... ... 36
*Hemiprocne longipennis* ... ... ... ... ... 35
*Hemiprocne longipennis harterti* ... ... ... 35
*Hemiprocne longipennis longipennis* ... ... **35**
*Hemiprocne major* ... ... ... ... ... ... ... 35
Hemipus .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 107
*Hemipus hirundinaceus* . ... ... ... ... ... **107**
*Hemipus obscurus* ... ... ... ... ... ... ... 107
Hemitarsus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 94
*Hemitarsus zeylanicus* ... ... ... ... ... ... **94**
*Hermotimia aspasiae* var. *Porphyrolaema* . 116
*Hermotimia porphyrolaema* ... ... ... ... 116
*Hermotimia sericea porphyrolaema* ... ... 116
*Herodias alba* ... ... ... ... ... ... ... ... 19
*Herodias garzetta* ... ... ... ... ... ... ... 20
*Herodias torra* ... ... ... ... ... ... ... ... 19
*Hierax coerulescens* . ... ... ... ... ... ... 21
Hierococcyx .. ... ... ... ... ... ... ... ... 45
*Hierococcyx fugax* ... ... ... ... ... ... **45**, 46
*Hierococcyx fugax fugax* ... ... ... ... ... 46

Pages.

*Hierococcyx fugax hyperythrus* ... ... ... 46
*Hierococcyx fugax nisicolor* ... ... ... **45**, 46
*hirundinacea, Muscicapa* ... ... ... ... ... 107
*hirundinaceus, Hemipus* ... ... ... ... ... **107**
*Hirundo Fuciphaga* .. ... ... ... ... ... ... 36
*Hirundo longipennis* ... ... ... ... ... ... 35
*Holospilus, Buteo* ... ... ... ... ... ... 22
*holospilus, Haematornis* ... ... ... ... ... **22**
*holospilus, Haematornis holospilus* ... ... 22
*holospilus, Spilornis* ... ... ... ... ... ... 22
*Hoseï, Cyornis* ... ... ... ... ... ... ... ... 78
*hottentotta palawanensis, Chibia* ... ... ... **130**
*humeralis, Geopelia* ... ... ... ... ... ... 13
*Hydrocissa malayana* ... ... ... ... ... ... 34
Hylocithrea ... ... ... ... ... ... ... ... ... 110
*Hylocithrea bonensis bonthaina* ... ... ... **110**
*Hylocithrea bonthaina* ... ... ... ... ... ... 110
*Hyloterpe philippinensis whiteheadi* ... ... 108
*Hyloterpe philippinensis winchelli* . ... ... 108
*Hyloterpe Plateni* ... ... ... ... ... ... ... 108
*Hyloterpe whiteheadi* ... ... ... ... ... ... 108
*Hyloterpe winchelli* .. ... ... ... ... ... ... 108
*hyperythrus, Cuculus* ... ... ... ... ... ... 46
*hyperythrus, Hierococcyx fugax* ... ... ... 46
*hypoleuca, Actitis* ... ... ... ... ... ... ... 17
*hypoleucos, Tringa* ... ... ... ... ... ... ... **17**
*hypoleucus, Tringoides* .. ... ... ... ... ... 17
Hypothymis .. ... ... ... ... ... ... ... ... 72
*Hypothymis azurea* .. ... ... ... ... ... ... 72
*Hypothymis azurea azurea* . ... ... ... ... **72**
*Hypothymis azurea prophata* ... ... ... ... **72**
*Hypothymis occipitalis* .. ... ... ... ... ... 72

I

*incerta, Psittacula* ... ... ... ... ... ... ... 60
*incertus, Dichrognathus* . ... ... ... ... ... 60
*incertus, Psittinus* ... ... ... ... ... ... ... 60
*indica, Chalcophaps* ... ... ... ... ... ... 13
*indica, Chalcophaps indica* .. ... ... ... ... **13**
*innominata, Ceyx* ... ... ... ... ... ... ... 28
*innominatus, Ceyx rufidorsus* ... ... ... ... 29
Iole ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 87
*Iole Guimarasensis* .. ... ... ... ... ... ... 88
*Iole gularis* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 87
*Iole Mindorensis* . ... ... ... ... ... ... ... 88
*Iole olivacea* . ... ... ... ... ... ... ... ... 89
*Iole olivacea charlottae* . ... ... ... ... ... **89**
*Iole phillippensis* ... ... ... ... ... ... ... 87
*Iole philippensis guimarasensis* ... ... ... **88**
*Iole philippensis mindorensis* ... ... ... ... **88**
*Iole philippensis philippensis* ... ... ... **87**, 88
*Iora scapularis* ... ... ... ... ... ... ... ... 85
*Iora viridissima* . ... ... ... ... ... ... ... 84
Irena .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 89
*Irena puella tweeddalii* . ... ... ... ... ... **89**
*Irena tweeddali* .. ... ... ... ... ... ... ... 89
*Irena tweeddalii* . ... ... ... ... ... ... ... 89
*ispida, Alcedo* ... ... ... ... ... ... ... ... 25

Pages.

*Ixidia cyaniventris* .. ... ... ... ... ... ... 83
*Ixidia paroticalis* ... ... ... ... ... ... ... 83
*Ixos atriceps* . ... ... ... ... ... ... ... ... 91
*Ixos chalcocephalus* . ... ... ... ... ... ... 91
*Ixos philippensis guimarasensis* ... ... ... 88
*Ixos philippensis mindorensis* .. ... ... ... 88
*Ixos philippensis philippensis* ... ... ... ... 87

J

*jagori, Munia* ... ... ... ... ... ... ... ... 119
*jagori, Munia atricapilla* ... ... ... ... ... 119
*Jagori, Munia formosana* var. ... ... ... ... 119
*javana, Alcedo* ... ... ... ... ... ... ... ... 26
*javana fraseri, Pelargopsis* .. ... ... ... ... 27
*javana palawanensis, Gracula* ... ... ... ... 121
*javana, Ramphalcyon capensis* .. ... ... **26**, 27
*javanense everetti, Dinopium* ... ... ... ... **57**
*javanensis, Centropus bengalensis* .. ... ... 48
*javanensis, Collocalia francica* . ... ... ... 38
*javanensis* var. *Palawanensis, Gracula* ... 121
*Javanica, Gallinula* .. ... ... ... ... ... ... 15
*javanicus, Amaurornis phoenicurus* ... ... **15**
*javanicus celebensis, Turdus* ... ... ... ... **100**
*javanicus, Centropus* ... ... ... ... ... 48, 49
*javanicus, Centropus bengalensis* ... ... **48**, 49
*javanicus, Cuculus* ... ... ... ... ... ... ... 48
*javensis, Ceblepyris* .. ... ... ... ... ... ... 81
*javensis, Coracina javensis* ... ... ... ... 81
*javensis, Graucalus* .. ... ... ... ... ... ... 81
*javensis, Graucalus javensis* ... ... ... ... **81**
*johannae, Prionochilus* . ... ... ... ... ... 114
*jugularis, Certhia* ... ... ... ... ... ... ... 116
*jugularis, Cinnyris* ... ... ... ... ... ... ... 116
*jugularis, Cinnyris jugularis* ... ... ... ... **116**
*jugularis, Cyrtostomus* .. ... ... ... ... ... 116
*juliae, Halcyon* .. ... ... ... ... ... ... ... 31

K

KAKATOËIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 65

L

*Laedorusa analis* ... ... ... ... ... ... ... 83
*Laedorusa plumosa* .. ... ... ... ... ... ... 82
*Lamprocorax panayensis* ... ... ... ... ... 122
LANIIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 107
Lanius ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 107
*Lanius cristatus lucionensis* ... ... ... ... **107**
*Lanius leucoryn.* ... ... ... ... ... ... ... 105
*Lanius lucionensis* ... ... ... ... ... ... ... 107
*leclancheri, Leucotreron leclancheri* ... ... **7**
*leclancheri palawana, Leucotreron* ... ... 8
*leclancheri, Ptilopus* ... ... ... ... ... ... 7
*leclancheri, Trerolaema* . ... ... ... ... ... 7
*lemprieri, Cyornis* ... ... ... ... ... ... ... **78**
*lemprieri, Siphia* ... ... ... ... ... ... ... 78
*Leptocoma sperata* ... ... ... ... ... ... ... 115


*

Pages.

*leschenaulti, Melittophagus* ... 31
*leschenaulti, Merops* ... 31, 32
*leschenaulti, Merops leschenaulti* ... 32
*leschenaulti quinticolor, Merops* ... **31**, 32
*leucocephala* var. *Gouldi, Pelargopsis* ... 27
*leucocephala, Pelargopsis* ... 26, 27
*Leucocerca perlata* ... 74
*leucogaster, Artamus* ... 105, 106
*leucopterus aterrimus, Platysmurus* ... **133**
*leucopygialis, Acanthylis* ... 39
*leucopygialis, Chaetura* ... **39**
*leucorhynchos, Artamus leucorhynchos* ... 105
*leucorhynchus albiventer, Artamus* ... 105
*leucoryn. amydrus, Artamus* ... 106
*leucorhynchus amydrus, Artamus* ... **106**
*leucoryn., Artamus* ... 105
*leucorhynchus, Artamus* ... 105
*leucorhynchus, Artamus leucorhynchus.* **105**, 106
*leucorhynchus celebensis, Artamus* ... **105**
*leucotis mindorensis, Phapitreron* ... **9**
*leucotis, Phapitreron* ... 9
*leucotis, Phabitreron leucotis* ... 9
*leucotis, Phabotreron* ... 9
Leucotreron ... 7
*Leucotreron fischeri* ... 8, 9
*Leucotreron fischeri centralis* ... 9
*Leucotreron fischeri fischeri* ... 9
*Leucotreron fischeri meridionalis* ... **8**, 9
*Leucotreron leclancheri leclancheri* ... **7**
*Leucotreron leclancheri palawana* ... 8
Lichtensteinipicus ... 58
*Lichtensteinipicus fuliginosus* ... **58**
*limitans, Picus vittatus* ... **52**, 53,54
*linchi, Collocalia linchi* ... 37
*longicauda, Palaeornis* ... **58**
*longicauda, Psittacula* ... 59
*longicauda, Psittacula longicauda* ... **58**
*longicauda, Psittacus* ... 58
*longicaudatus, Palaeornis* ... 58
*longipennis, Dryobates analis* ... 57
*longipennis harterti, Hemiprocne* ... 35
*longipennis, Hemiprocne* ... 35
*longipennis, Hemiprocne longipennis* ... **35**
*longipennis Hirundo* ... 35
*longipennis, Macropteryx* ... 35
Loriculus ... 61
*Loriculus galgulus* ... 62
*Loriculus galgulus dolichopterus* ... 63
*Loriculus galgulus galgulus* ... **62**, 63
*Loriculus Mindorensis* ... 63, 64
*Loriculus philippensis mindorensis* ... **63**
*Loriculus philippensis regulus* ... **63**
*Loriculus pusillus* ... 61, 62
*Loriculus regulus* ... 63
*Loriculus vernalis* ... 62
*Loriculus vernalis pusillus* ... **61**, 62
*Loxia punctulata* ... 120
*lucionensis, Ennèoctonus* ... 107
*lucionensis, Lanius* ... 107

Pages.

*lucionensis, Lanius cristatus* ... **107**
*lucionensis, Otomela* ... 107
*luctuosa, Columba* ... 11
*luctuosa, Muscicapa* ... 79
*luctuosa, Myristicivord* ... 11
*luctuosa, Myristicivora bicolor* ... **11**

**M**

*mcgregori, Ducorpsius haematuropygius* ... 66
*macrocercus, Eupetes* ... **94**, 95
*macrocerus borneensis, Eupetes* ... **94**, 95
*macrocerus bornensis, Eupetes* ... 94
*macrocerus, Eupetes* ... 95
*macrocerus, Eupetes macrocerus* ... 95
*macrocerus griseiventris, Eupetes* ... 95
Macronus ... 99
*Macronus ptilosus* ... 99
*Macronus ptilosus reclusus* ... **99**
*Macropteryx comata comata* ... 36
*Macropteryx comata major* ... 35, 36
*Macropteryx longipennis* ... 35
Macropygia ... 12
*Macropygia phaeo. emiliana* ... 12
*Macropygia phaea phaea* ... 12
*Macropygia phaea septentrionalis* ... 12
*Macropygia phasianella tenuirostris* ... **12**
*Macropygia tenuirostris* ... 12
*macrorhynchos, Todus* ... 68
*macrorhynchos, Cymbirhynchus macrorhynchos* ... 68
*macrorhynchus affinis, Cymbirhynchus* ... 70
*macrorhynchus, Cymbirhynchus* ... 69, 70
*macrorhynchus, Cymbirhynchus macrorhynchus* ... **68**, 70
*macrorhynchus, Cymborhynchus* ... 68
*macrorhynchus, malaccensis, Cymbirhynchus* ... 70
*Mainatus palawanensis* ... 121
*major cinereus, Parus* ... **110**
*major, Hemiprocne* ... 35
*major, Hemiprocne comata* ... **35**, 36
*major, Macropteryx comata* ... 35, 36
*malaccense, Chrysophlegma* ... 54
*maluccensis, Callolophus miniaceus* ... 55
*Malaccensis, Chrysophlegma miniatum* var. 54
*malaccensis, Cymbirhynchus macrorhynchus* ... 70
*malaccensis, Cymbirhynchus malaccensis* ... 70
*malaccensis, Palaeornis* ... 58
*malaccensis, Psittacula* ... 60
Malacocincla ... 96
*Malacocincla rufiventris* ... 96
*Malacocincla sepiaria harterti* ... 96
*Malacocincla sepiaria rufiventris* ... **96**
*Malacopteron albigulare* ... 97
*Malacopteron cinereum* ... 96
*Malacopteron cinereum cinereum* ... 96
*Malacopteron cinereus* ... 96

Pages

*Malacopterum albigulare* ... ... ... ... ... 97
Malacornis ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 96
*Malacornis cinereus cinereus* ... ... ... ... **96**
*malayana, Hydrocissa* ... ... ... ... ... ... 34
*malayanus, Anthracoceros* ... ... ... ... ... **34**
*Malayanus, Buceros* . ... ... ... ... ... ... 34
*malayensis, Chaptia* . ... ... ... ... ... ... 130
*malayensis, Chaptia aenea* ... ... ... ... ... **130**
Malia . ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 99
*Malia grata* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 99
*Malia grata grata* ... ... ... ... ... ... **99**, 100
*Malia grata recondita* ... ... ... ... ... ... 100
*Malia grata stresemanni* ... ... ... ... ... 100
*manilae*, var. *Samarensis, Penelopides* . ... 34
*marginata, Collocalia* ... ... ... ... ... ... **38**
*maugeus, Geopelia* ... ... ... ... ... ... ... 13
*mearnsi, Collocalia fuciphaga* ... ... ... **37**, 38
*mearnsi, Collocalia vestita* ... ... ... ... ... 37
*media, Zosterops aureiventer* ... ... ... ... 111
*media, Zosterops palpebrosa* ... ... ... ... **111**
*medius, Alophoixus phaeocephalus* ... 92, 93
*Megalaema versicolor* ... ... ... ... ... ... 50
Megalurus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 104
*Megalurus rufescens* ... ... ... ... ... ... 105
*Megalurus ruficeps* .. ... ... ... ... ... ... 104
*Megalurus tweeddalei* ... ... ... ... ... ... **104**
MEGAPODIIDAE .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 5
Megapodius ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 5
*Megapodius cumingi* ... ... ... ... ... ... 5
*Megapodius cumingii* ... ... ... ... ... ... 5
*Megapodius freycinet cumingii* ... ... ... 5
*Megapodius nicobariensis cumingii* ... ... **5**
*Megapodius pumilus* ... ... ... ... ... ... 6
*melanops banken, Centropus* ... ... ... ... **49**
*melanops, Centropus* ... ... ... ... ... ... 49
*melanops, Muscicapa* ... ... ... ... ... ... 79
*melanoptera tertia, Gracupica* ... ... ... ... **120**
*Melilestes celebensis meridionalis* ... ... ... 118
MELIPHAGIDAE .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 118
*Melitophagus leschenaulti* .. ... ... ... ... 31
*meninting, Alcedo* ... ... ... ... ... ... ... 26
*meninting, Alcedoides meninting* ... ... ... 26
*meninting, Alcedo meninting* ... ... ... ... **26**
*meridionalis, Eumyias panayensis* .. ... **79**, 80
*meridionalis, Eumyias septentrionalis* .. ... 79
*meridionalis, Leucotreron fischeri* ... ... ... **8**, 9
*meridionalis, Melilestes celebensis* .. ... ... 118
*meridionalis, Muscitrea sulfuriventer* ... ... 109
*meridionalis, Myza celebensis* ... ... ... ... **118**
*meridionalis, Orodytes celebensis* ... ... ... 118
*meridionalis, Pachycephala* ... ... ... ... 109
*meridionalis, Pachycephala sulfuriventer* ... **109**
*meridionalis, Ptilopus* ... ... ... ... ... ... 8
*meridionalis, Stoparola* . ... ... ... ... ... 79
*meridionalis, Stoparola septentrionalis* var. 79
MEROPES ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 31
MEROPIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 31
Merops ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 31
*Merops americanus* ... ... ... ... ... ... ... 32

Pages.

*Merops bicolor* ... ... ... ... ... ... ... ... 32
*Merops leschenaulti* . ... ... ... ... ... ... 32
*Merops leschenaulti leschenaulti* ... ... ... 32
*Merops leschenaulti quinticolor* . ... ... **31**, 32
*Merops quinticolor* ... ... ... ... ... ... ... 31
*Merops viridis americanus* ... ... ... ... **32**, 33
*Merula celebensis* ... ... ... ... ... ... ... 100
*Mesospilus rafflesi* ... ... ... ... ... ... ... 55
*Microchelidon trochileum trochileum* ... ... 112
Microhierax .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 21
*Microhierax caerulescens caerulescens* ... 21
*Microhierax caerulescens fringillarius* .. ... **21**
*Microhierax fringillarius* ... ... ... ... ... 21
MICROPODI ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 35
MICROPODIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 35
MICROPODIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... 35
*Micropus chalcocephalus* ... ... ... ... ... 91
*Microstictus fuliginosus* . ... ... ... ... ... 58
*mindanensis, Cuculus* ... ... ... ... ... ... 50
*mindanensis, Eudynamis* ... ... ... ... ... 50
*mindanensis, Eudynamys* ... ... ... ... ... 50
*mindanensis, Eudynamys scolopacea* ... ... **50**
*Mindorensis, Artamides* . ... ... ... ... ... 81
*mindorensis, Coracina striata* ... ... ... ... 81
*mindorensis, Graucalus* . ... ... ... ... ... 81
*mindorensis, Graucalus striatus* ... ... ... **81**
*Mindorensis, Iole* ... ... ... ... ... ... ... 88
*mindorensis, Iole philippensis* ... ... ... ... **88**
*mindorensis, Ixos philippensis* . ... ... ... 88
*Mindorensis, Loriculus* .. ... ... ... ... 63, 64
*mindorensis, Loriculus philippensis* ... ... **63**
*mindorensis, Phapitreron leucotis* ... ... ... **9**
*Mindorensis, Prioniturus* ... ... ... ... ... 64
*mindorensis, Prioniturus discurus* .. ... ... **64**
*miniaceus, Callolophus* .. ... ... ... ... ... 55
*miniaceus, Callolophus miniaceus* ... ... ... 54
*miniaceus dayak, Callolophus* ... ... ... **54**, 55
*miniaceus malaccensis, Callolophus* ... ... 55
*miniatum* var. *Malaccensis, Chrysophlegma* 54
*miniatus, Callolophus miniatus* ... ... ... 54
*miniatus, Chloropicus* ... ... ... ... ... ... 54
*miniatus dayak, Callolophus* ... ... ... ... 54
*minuta, Munia atricapilla* ... ... ... ... ... **119**
*minuta, Fringilla* ... ... ... ... ... ... ... 119
*mirabilis, Dicrurus* ... ... ... ... ... ... ... **129**
Mixornis .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 98
*Mixornis bicolor* . ... ... ... ... ... ... ... 98
*Mixornis flavicollis woodi* ... ... ... ... ... **98**
*Mixornis Woodi* ... ... ... ... ... ... ... 98
*modesta, Ardea* ... ... ... ... ... ... ... ... ... 19
*modesta, Egretta alba* ... ... ... ... ... ... ... **19**
*moultoni, Ophrydornis albogularis* . ... ... **97**
*mulleri* var. *Everetti, Tanygnathus* . ... ... 65
*mulleri, Psittacus* ... ... ... ... ... ... ... 65
*Mulleripicus fuliginosus* . ... ... ... ... ... 58
Munia ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 119
*Munia atricapilla jagori* ... ... ... ... ... 119
*Munia atricapilla minuta* ... ... ... ... ... **119**
*Munia formosana* var. *Jagori* ... ... ... ... 119

Pages.

*Munia jagori* . ... ... ... ... ... ... ... ... 119
*Munia nisoria* ... ... ... ... ... ... ... ... 120
*Munia oryzivora* ... ... ... ... ... ... ... 118
*Munia punctulata nisoria* ... ... ... ... ... 120
*Munia punctulata punctulata* ... ... ... ... **120**
*Muscadivores aenea* . ... ... ... ... ... ... 11
*Muscicapa atricapilla* ... ... ... ... ... ... 79
*Muscicapa azurea* ... ... ... ... ... ... ... 72
*Muscicapa hirundinacea* ... ... ... ... ... 107
*Muscicapa luctuosa* ... ... ... ... ... ... ... 79
*Muscicapa melanops* ... ... ... ... ... ... 79
MUSCICAPIDAE .. ... ... ... ... ... ... ... ... 72, 79
*Muscitrea sulfuriventer meridionalis* ... ... 109
*musculus, Androphilus castaneus* ... ... ... 96
Myristicivora ... ... ... ... ... ... ... ... 11
*Myristicivora bicolor* ... ... ... ... ... ... 12
*Myristicivora bicolor luctuosa* ... ... ... ... **11**
*Myristicivora luctuosa* ... ... ... ... ... ... 11
*myrmecophoneus, Picus* ... ... ... ... ... 53
Myza .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 118
*Myza celebensis meridionalis* ... ... ... ... **118**

**N**

*nakamurai, Hemiprocne comata* ... ... ... 36
*Nectarinia porphyrolaema* ... ... ... ... ... 116
NECTARINIIDAE . ... ... ... ... ... ... ... ... 114
Neoxeocephus ... ... ... ... ... ... ... ... 76
*Neoxeocephus cyanescens* ... ... ... ... ... **76**
*nesiotica, Aegithina viridissima* ... ... ... 84
*Nesocorax typica* ... ... ... ... ... ... ... 131
*nicobariensis cumingii, Megapodius* ... ... **5**
*nigrorum, Halcyon winchelli* ... ... ... ... **30**
*nisicolor, Hierococcyx fugax* ... ... ... **45**, 46
*nisoria, Munia* ... ... ... ... ... ... ... ... 120
*nisoria, Munia punctulata* ... ... ... ... ... 120

**O**

*obscurus, Hemipus* ... ... ... ... ... ... ... 107
*occipitalis, Halcyon* .. ... ... ... ... ... ... 31
*occipitalis, Hypothymis* . ... ... ... ... ... 72
*ochrocephalus, Trachycomus* ... ... ... ... 94
*olax arismicra, Dendrophassa* ... ... ... ... 10
*olax, Columba* ... ... ... ... ... ... ... ... 10
*olax haageni, Osmotreron* ... ... ... ... ... 10
*olax, Osmotreron* ... ... ... ... ... ... ... **10**
*olax, Treron* .. ... ... ... ... ... ... ... 10
*olivacea charlottae, Iole* ... ... ... ... ... **89**
*olivacea, Iole* ... ... ... ... ... ... ... ... 89
Ophrydornis .. ... ... ... ... ... ... ... ... 97
*Ophrydornis albogularis albogularis* ... ... 97
*Ophrydornis albogularis moultoni* ... ... ... **97**
*orientalis connectens, Eurystomus* .. ... ... 24
*orientalis, Coracias* ... ... ... ... ... ... ... 23
*orientalis crassirostris, Eurystomus* ... ... 24
*orientalis, Eurystomus* ... ... ... ... ... ... 23
*orientalis, Eurystomus orientalis* ... ... ... **23**
*orientalis pacificus, Eurystomus* ... ... ... 24

Pages.

*orientalis salomonensis, Eurystomus* ... 24, 25
ORIOLIDAE . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 124
Oriolus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 124
*Oriolus acrorhynchus* ... ... ... ... ... 124, 125
*Oriolus acrorhynchus* var. *Palawanensis* ... 125
Oriolus chinensis ... ... ... ... ... ... 124, 125
*Oriolus chinensis chinensis* ... ... ... **124**, 125
*Oriolus chinensis palawanensis* . ... 124, **125**, 126
*Oriolus chinensis yamamurae* ... ... ... ... 124
*Oriolus chinensis suluensis* .. ... ... ... ... 124
*Oriolus xanthonotus* . ... ... ... ... ... ... 126
*Oriolus xanthonotus consobrinus* ... ... 128, 129
*Oriolus xanthonotus xanthonotus* ... **126**, 128, 129
*ornatus, Cephalopterus* ... ... ... ... ... ... 80
*Orodytes celebensis meridionalis* ... ... ... 118
Orthotomus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 102
*Orthotomus castaneiceps* ... ... ... ... ... **103**
*Orthotomus ruficeps* . ... ... ... ... ... ... 102
*Orthotomus sepium* .. ... ... ... ... ... ... 103
*Orthotomus sepium sepium* . ... ... ... ... **103**
*Orthotomus sericeus* ... ... ... ... ... ... 102
*Orthotomus sericeus sericeus* ... ... ... ... **102**
*oryzivora, Munia* ... ... ... ... ... ... ... 118
*oryzivora, Padda* ... ... ... ... ... ... ... **118**
*oryzivora, Padda oryzivora* . ... ... ... ... 118
Osmotreron ... ... ... ... ... ... ... ... ... 10
*Osmotreron olax* . ... ... ... ... ... ... ... **10**
*Osmotreron olax haageni* ... ... ... ... ... 10
*Otomela lucionensis* . ... ... ... ... ... ... 107

**P**

Pachycephala ... ... ... ... ... ... ... ... 108
*Pachycephala bonthaina* ... ... ... ... ... 110
*Pachycephala grisola butaloides* ... ... ... 109
*Pachycephala grisola plateni* ... ... ... **108**, 109
*Pachycephala grisola winchelli* ... ... **108**, 109
*Pachycephala meridionalis* .. ... ... . . ... 109
*Pachycephala plateni* ... ... ... ... ... ... 108
*Pachycephala sulfuriventer* ... ... ... ... 109
*Pachycephala sulfuriventer meridionalis* ... **109**
*Pachycephala sulfuriventer sulfuriventer* ... 109
*Pachycephala winchelli* . ... ... ... ... ... 108
*pacificus, Eurystomus orientalis* ... ... ... 24
Padda ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 118
*Padda oryzivora* . ... ... ... ... ... ... ... **118**
*Padda oryzivora oryzivora* .. ... ... ... ... 118
*Palaeornis longicauda* ... ... ... ... ... ... 58
*Palaeornis longicaudatus* ... ... ... ... ... 58
*Palaeornis malaccensis* .. ... ... ... ... ... 58
*palawana, Leucotreron leclancheri* ... ... 8
*palawanensis, Broderipus* ... ... ... ... ... 125
*palawanensis, Chibia* ... ... ... ... ... ... 130
*palawanensis, Chibia hottentotta* ... ... ... **130**
*palawanensis, Chloropsis* ... ... ... ... ... **86**
*palawanensis, Dicrurus* .. ... ... ... ... ... 130
*palawanensis, Eulabes* ... ... ... ... ... ... 121
*palawanensis, Gracula javana* ... ... ... ... 121
*Palawanensis, Gracula javanensis* var. ... 121
*palawanensis, Gracula religiosa* ... ... ... **121**

Pages.

*palawanensis, Mainatus* . ... ... ... ... ... 121
*Palawanensis, Oriolus acrorhynchus* var. ... 125
*palawanensis, Oriolus chinensis* ... 124, **125**, 126
*palawanensis, Phyllornis* ... ... ... ... ... 86
*palpebrosa buxtoni, Zosterops* ... ... ... ... 111
*palpebrosa media, Zosterops* ... ... ... ... **111**
*panayensis, Aplonis panayensis* ... ... ... **122**
*panayensis, Aplornis panayensis* ... ... ... 122
*Panayensis, Artamides* ... ... ... ... ... ... 80
*panayensis, Calornis* ... ... ... ... ... ... 122
*panayensis, Coracina striata* ... ... ... ... 80
*panayensis, Graucalus* ... ... ... ... ... ... 80
*panayensis, Graucalus striatus* .. ... ... ... **80**
*panayensis gusti, Aplonis* ... ... ... ... **122**, 123
*panayensis, Lamprocorax* ... ... ... ... ... 122
*panayensis meridionalis, Eumyias* .. ... **79**, 80
*panayensis septentrionalis, Eumyias* ... 79, 80
*panayensis, Spilornis (Haematornis)* ... ... 23
*panini samarensis, Penelopides* ... ... ... **34**
*paradiseus brachyphorus, Dissemurus* . ... **131**
*paradiseus* var. *Platura, Dissemurus* ... ... 131
*paradisi borneensis, Tchitrea* ... ... ... ... 75
*paradisi borneensis, Terpsiphone* ... ... ... **75**
*paradisi, Terpsiphone* ... ... ... ... ... ... 75
PARIDAE .... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 110
*paroticalis, Ixidia* ... ... ... ... ... ... ... 83
*paroticalis, Pycnonotus cyaniventris* ... ... **83**
*paroticalis, Rubigula* ... ... ... ... ... ... 83
Parus . ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 110
*Parus cinereus* ... ... ... ... ... ... ... ... 110
*Parus major cinereus* ... ... ... ... ... ... **110**
*parvula, Zosterops* ... ... ... ... ... ... ... 111
PASSERIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... ... 66
*pealii, Halcyon* ... ... ... .. ... ... ... ... 31
Pelargopsis ... ... ... ... ... ... ... ... 27, 28
*Pelargopsis javana fraseri* ... ... ... ... ... 27
*Pelargopsis gouldi* ... ... ... ... ... ... ... 27
*Pelargopsis leucocephala* ... ... ... ... 26, 27
*Pelargopsis leucocephala* var. *Gouldi* ... ... 27
*Pellorneum ruficeps ruficeps* ... ... ... ... 105
Penelopides ... ... ... ... ... ... ... ... ... 34
*Penelopides manilae* var. *Samarensis* ... ... 34
*Penelopides panini samarensis* ... ... ... **34**
*Penelopides Samarensis* ... ... ... ... ... 34
*peninsularis, Chloropicoides rafflesii* ... ... 56
*perlata, Leucocerca* ... ... ... ... ... ... ... 74
*perlata, Rhipidura* ... ... ... ... ... ... ... 74
*perlata, Rhipidura perlata* ... ... ... ... ... **74**
*Phabotreron leucotis* ... ... ... ... ... ... 9
*phaea emiliana, Macropygia* ... ... ... ... 12
*phaea, Macropygia phaea* ... ... ... ... ... 12
*phaea septentrionalis, Macropygia* .. ... ... 12
*phaeocephalus, Alophoixus* .. ... ... ... 92, 93
*phaeocephalus, Alophoixus phaeocephalus* . 92
*phaeocephalus connectens, Alophoixus* . ... 92
*phaeocephalus diardi, Alophoixus* ... ... **92**, 93
*phaeocephalus medius, Alophoixus* . ... 92, 93
PHAENICOPHAENAE ... ... ... ... ... ... ... ... 41
Phaenicophaeus .. ... ... ... ... ... ... ... 41

Pages.

*Phaenicophaeus curvirostris* ... ... ... ... 43
*Phaenicophaeus pyrrhocephalus* ... ... ... 41
Phapitreron ... ... ... ... ... ... ... ... ... 9
*Phapitreron leucotis* . ... ... ... ... ... ... 9
*Phapitreron leucotis leucotis* ... ... ... ... 9
*Phapitreron leucotis mindorensis* ... ... ... **9**
*Phasianella tenuirostris, Macropygia* ... ... **12**
PHASIANIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 6
*Phasianus gallus* ... ... ... ... ... ... ... 6
*Philentoma albiventris* ... ... ... ... ... ... 73
*philippensis guimarasensis, Iole* ... ... ... **88**
*philippensis, Iole* ... ... ... ... ... ... ... 87
*philippensis, Iole philippensis* .. ... ... **87**, 88
*philippensis, Ixos philippensis* .. ... ... ... 87
*philippensis mindorensis, Iole* ... ... ... ... **88**
*philippensis mindorensis, Ixos* .. ... ... ... 88
*philippensis mindorensis, Loriculus* ... ... **63**
*philippensis, Poliolophus urosticlus* ... ... 92
*philippensis regulus, Loriculus* . ... ... ... **63**
*philippensis, Turdus* ... ... ... ... ... ... 87
*Philippinarum, Cacatua* ... ... ... ... ... 65
*Philippinarum, Plictolophus* ... ... ... ... 65
*philippinarum, Plissolophus* ... ... ... ... 65
*philippinensis, Cyornis* .. ... ... ... ... ... 77
*philippinensis, Cyornis rufigaster* ... ... ... 77
*philippinensis, Cyornis rufigastra* ... ... ... **77**
*philippinensis guimarasensis Ixos* ... ... ... 88
*philippinensis, Siphia* ... ... ... ... ... ... 77
*Philippinensis, Siphia baniumas* var. ... ... 77
*philippinensis whiteheadi, Hyloterpe* ... ... 108
*philippinensis winchelli, Hyloterpe* ... ... 108
Phoenicophaes ... ... ... ... ... ... ... ... 41
*Phoenicophaes curvirostris* ... ... ... ... 43
Phoenicophaius ... ... ... ... ... ... ... ... 41
Phoenicophaus ... ... ... ... ... ... ... ... 41
*Phoenicophaus curvirostris* .. ... ... ... ... 43
*Phoenicophaus curvirostris borneensis* . ... 40
*phoenicotis, Anthothreptes* ... ... ... ... ... 117
*phoenicotis, Anthreptes* .. ... ... ... ... ... 117
*phoenicura, Amaurornis* ... ... ... ... ... 15
*phoenicura, Erythra* . ... ... ... ... ... ... 15
*phoenicurus javanicus, Amaurornis* ... ... **15**
*Phyllornis cyanopogon* ... ... ... ... ... ... 86
*Phyllornis palawanensis* ... ... ... ... ... 86
Phylloscopus . ... ... ... ... ... ... ... ... 102
*Phylloscopus trivirgatus sarasinorum* .. ... **102**
PICI ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 52
PICIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 52
PICIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 50
Picus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 52
*Picus analis* .. ... ... ... ... ... ... ... ... 56
*Picus myrmecophoneus* .. ... ... ... ... ... 53
*Picus viridianus* .. ... ... ... ... ... ... ... 53
*Picus vittatus* ... ... ... ... ... ... ... 52, 53
*Picus vittatus connectens* ... ... ... ... ... 53
*Picus vittatus eisenhoferi* ... ... ... ... ... 53
*Picus vittatus limitans* ... ... ... ... **52**, 53, 54
*Picus vittatus vittatus* ... ... ... ... ... ... 53
*Picus striolatus* ... ... ... ... ... ... ... ... 53

Pages.

Pitta ... 71
*Pitta albicollis* ... 121
*Pitta atricapilla* .. 71
*Pitta erythrogaster* ... 71
*Pitta erythrogaster erythrogaster* ... **71**
*Pitta erythrogaster propinqua* ... 71
*Pitta erythrogastra* ... 71
*Pitta erythrogastra erythrogastra* ... 71
*Pitta sordida* . ... 71
*Pitta sordida sordida* ... **71**, 72
PITTIDAE ... 71
*placida, Geopelia* ... 13
*plateni, Charitociris xanthopygius* ... **114**
*plateni, Hyloterpe* ... 108
*plateni, Pachycephala* ... 108
*plateni, Pachycephala grisola* ... **108**, 109
*Plateni, Prionochilus* ... 114
*Platura, Dissemurus paradiseus* var. ... 131
Platysmurus .. ... 133
*Platysmurus aterrimus* ... 133
*Platysmurus leucopterus aterrimus* ... **133**
*Plictolophus Philippinarum* . ... 65
*Plissolophus philippinarum* . ... 65
PLOCEIDAE ... 118
*plumbea, Gallicrex cinerea* ... 16
*plumosa, Laedorusa* . ... 82
*plumosus, Pycnonotus* ... 82
*plumosus, Pycnonotus plumosus* ... **82**
*pluto, Copsychus saularis* ... **101**
*pluto, Turdus* ... 101
Poliolophus ... 91
*Poliolophus urostictus* ... 91
*Poliolophus urostictus philippensis* . ... 92
*Poliolophus urostictus urostictus* ... **91**, 92
*pontius, Psittinus cyanurus* ... 61
*Porphyrolaema, Cinnyris aspasiae* race ... 116
*porphyrolaema, Cinnyris sericea* .. ... **116**, 117
*porphyrolaema, Hermotimia* ... 116
*Porphyrolaema, Hermotimia aspasiae* var. . 116
*porphyrolaema, Hermotimia sericea* . ... 116
*porphyrolaema, Nectarinea* .. ... 116
*porphyrolaemus, Cinnyris* ... 116
Prioniturus ... 64
*Prioniturus discurus mindorensis* ... **64**
*Prioniturus Mindorensis* ... 64
*Prionochilus johannae* ... 114
*Prionochilus Plateni* ... 114
*Prionochilus xanthopygius* .. ... 113
PRIONOPIDAE ... 107
*prophata, Hypothymis azurea* ... **72**
*propinqua, Pitta erythrogaster* ... 71
Psarisomus .. ... 66
*Psarisomus assimilis* ... 66, 67, 68
*Psarisomus dalhousiae* . ... 66, 67, 68
*Psarisomus dalhousiae assimilis* ... **66**, 67, 68
*Psarisomus dalhousiae borneensis* ... 67, 68
*Psarisomus dalhousiae cyanicauda* ... 67, 68
*Psarisomus dalhousiae dalhousiae* . ... 67, 68
*Psarisomus dalhousiae psittacinus* ... 67, 68

Pages.

PSITTACIDAE ... 58
PSITTACIFORMES ... 58
*psittacinus, Eurylaimus* ... 67
*psittacinus, Psarisomus dalhousiae* ... 67, 68
Psittacula ... 58
*Psittacula Galgulus* . ... 62
*Psittacula incerta* ... 60
*Psittacula longicauda* ... 59
*Psittacula longicauda longicauda* ... **58**
*Psittacula malaccensis* .. ... 60
*Psittacus cyanurus* .. ... 60
*Psittacus galgulus* ... 62
*Psittacus haematuropygius* ... 65
*Psittacus longicauda* ... 58
*Psittacus mulleri* ... 65
*Psittacus Sumatranus* .. ... 65
Psittinus . ... 60
*Psittinus cyanurus cyanurus* ... **60**
*Psittinus cyanurus pontius* ... 61
*Psittinus incertus* ... 60
*Ptilopus centralis* ... 8
*Ptilopus fischeri* ... 8
*Ptilopus leclancheri* . ... 7
*Ptilopus meridionalis* ... 8
*Ptilopyga rufiventris* ... 96
*ptilosus, Macronus* ... 99
*ptilosus reclusus, Macronus* ... **99**
*puella tweeddalii, Irena* ... **89**
*pumilus, Megapodius* ... 6
*punctulata, Loxia* ... 120
*punctulata, Munia punctulata* ... **120**
*punctulata nisoria, Munia* .. ... 120
*pusilla, Coryllis* ... 61
*pusillus Coryllis* ... 61
*pusillus, Loriculus* ... 61, 62
*pusillus, Loriculus vernalis* . ... **61**, 62
*pusillus samarensis, Corvus* ... 132
PYCNONOTIDAE . ... 82
Pycnonotus ... 82
*Pycnonotus analis* ... 83
*Pycnonotus cyaniventris* ... 83
*Pycnonotus cyaniventris paroticalis* ... **83**
*Pycnonotus goiavier analis* ... **83**
*Pycnonotus plumosus* ... 82
*Pycnonotus plumosus plumosus* ... **82**
*Pyrotrogon ardens* ... 40
*Pyrotrogon duvaucelii* ... 39

**Q**

*quinticolor, Merops* .. ... 31
*quinticolor, Merops leschenaulti* ... **31**, 32

**R**

*rafflesi borneonensis, Gauropicoides* ... 55
*rafflesi, Gauropicoides* ... 55
*rafflesii borneensis, Chotorea* .. ... **50**, 51
*rafflesii borneonensis, Chloropicoides* .. **55**, 56
*rafflesii, Chloropicoides* . ... 55, 56

Pages.

*rafflesii, Chloropicoides rafflesii* ... ... ... 56
*rafflesii peninsularis, Chloropicoides* ... ... 56
*rafflesi, Mesospilus* .. ... ... ... ... ... ... 55
RALLIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 15
RALLIFORMES .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 15
*ralloides speciosa, Ardeola* ... ... ... ... ... **20**
*Rallus benghalensis* ... ... ... ... ... ... 17
Ramphalcyon ... ... ... ... ... ... 26, 27, 28
*Ramphalcyon capensis capensis* ... ... ... 27
*Ramphalcyon capensis gouldi* ... ... ... ... **27**
*Ramphalcyon capensis javana* .. ... ... **26**, 27
*reclusus, Macronus ptilosus* ... ... ... ... **99**
*recondita, Malia grata* ... ... ... ... ... ... 100
*regulus, Corylls* ... ... ... ... ... ... ... 63
*regulus, Loriculus* ... ... ... ... ... ... ... 63
*regulus, Loriculus philippensis* ... ... ... **63**
*religiosa, palawanensis, Gracula* ... ... ... **121**
Rhamphococcyx . ... ... ... ... ... ... ... ... 41
*Rhamphococcyx calorhynchus* .. ... ... ... 41
*Rhamphococcyx erythrognathus* ... ... ... 40
*Rhamphococcyx harringtoni* ... ... ... ... 44
Rhinococcyx . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 41
*Rhinococcyx curvirostris* ... ... ... ... ... 41
Rhipidura ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 73
*Rhipidura albiventris* ... ... ... ... ... ... **73**
*Rhipidura perlata* ... ... ... ... ... ... ... 74
*Rhipidura perlata perlata* ... ... ... ... ... **74**
*Rhipidura rufifrons* . ... ... ... ... ... ... 75
*Rhipidura rufifrons rufifrons* ... ... ... ... 75
*Rhipidura rufifrons teysmanni* ... ... **74**, 75
*Rhipidura rufifrons toradja* ... ... ... ... 75
*Rhipidura teysmanni teysmanni* ... ... 74, 75
*Rhipidura teysmanni toradja* ... ... ... ... 75
Rhopodytes ... ... ... ... ... ... ... ... **41**, 46
*Rhopodytes diardi* ... ... ... ... ... ... ... 47
*Rhopodytes sumatranus* . ... ... ... ... **46**, 47
*Rhyacophilus glareola* ... ... ... ... ... ... 18
*Rhynchaea capensis* ... ... ... ... ... ... 17
Rostratula ... ... ... ... ... ... ... ... ... 17
*Rostratula benghalensis australis* .. ... ... 17
*Rostratula benghalensis benghalensis* . ... **17**
*Rostratula capensis* .. ... ... ... ... ... ... 17
ROSTRATULIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 17
*Rubigula paroticalis* ... ... ... ... ... ... 83
*rufa, Cyanoderma erythroptera* . ... ... ... 98
*rufa, Tchitrea* ... ... ... ... ... ... ... ... 76
*rufescens, Megalurus* ... ... ... ... ... ... 105
*ruficeps, Megalurus* ... ... ... ... ... ... 105
*ruficeps, Orthotomus* ... ... ... ... ... ... 102
*ruficeps, Pellorneum ruficeps* .. ... ... ... 105
*rufidorsa, Ceyx* .. ... ... ... ... ... ... ... 28
*rufidorsa, Ceyx rufidorsa* ... ... ... ... ... 28
*rufidorsus, Ceyx* ... ... ... ... ... ... ... 28
*rufidorsus, Ceyx rufidorsus* ... ... ... **28**, 29
*rufidorsus innominatus, Ceyx* ... ... ... ... 29
*rufifrons, Rhipidura* ... ... ... ... ... ... 75
*rufifrons, Rhipidura rufifrons* ... ... ... ... 75
*rufifrons teysmanni, Rhipidura* ... ... **74**, 75
*rufifrons toradja, Rhipidura* ... ... ... ... 75

Pages.

*rufigaster philippinensis, Cyornis* ... ... ... 77
*rufigastra, Cyornis rufigastra* ... ... ... ... 78
*rufigastra philippinensis, Cyornis* .. ... ... **77**
*rufiventris, Malacocincla* ... ... ... ... ... 96
*rufiventris, Malacocincla sepiaria* ... ... ... **96**
*rufiventris, Ptilopyga* ... ... ... ... ... ... 96
*rufus cinnamomeus, Xeocephus* ... ... ... 76
*rufus, Xeocephus* ... ... ... ... ... ... ... 76
*rufus, Xeocephus rufus* ... ... ... ... ... **76**
*rufus, Zeocephus* ... ... ... ... ... ... ... 76
*rustica, Cisticola* ... ... ... ... ... ... ... 104
*rustica, Cisticola exilis* ... ... ... ... ... ... **104**

**S**

*sacer, Halcyon* ... ... ... ... ... ... ... ... 31
*salomonensis, Eurystomus orientalis* ... 24, 25
*samarensis, Corvus* .. ... ... ... ... ... ... 132
*samarensis, Corvus enca* ... ... ... ... ... **132**
*samarensis, Corvus pusillus* ... ... ... ... 132
*Samarensis, Penelopides* ... ... ... ... ... 34
*Samarensis, Penelopides manilae* var. . ... 34
*samarensis, Penelopides panini* ... ... ... **34**
*sarasinorum, Acanthopneuste* ... ... ... ... 102
*sarasinorum, Cryptolopha* ... ... ... ... ... 102
*sarasinorum, Phylloscopus trivirgatus* . ... **102**
Sarcops ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 123
*Sarcops calvus* ... ... ... ... ... ... ... ... 123
*Sarcops calvus calvus* ... ... ... ... ... ... **123**
*saularis amoenus, Copsychus* ... ... ... ... **101**
*saularis, Copsychus* . ... ... ... ... ... ... 101
*saularis pluto, Copsychus* ... ... ... ... ... **101**
Sauropatis ... ... ... ... ... ... ... ... ... 30
*Sauropatis chloris* ... ... ... ... ... ... ... 31
*Sauropatis chloris collaris* ... ... ... ... **30**, 31
*scapularis, Ægithina* ... ... ... ... ... ... 85
*scapularis, Ægithina tiphia* ... ... ... **85**, 86
*scapularis, Iora* .. ... ... ... ... ... ... ... 85
*scolopacea mindanensis, Eudynamys* ... ... **50**
SCOLOPACIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 17
*semirufa, Cisticola exilis* ... ... ... ... ... 104
*sepiaria harterti, Malacocincla* . ... ... ... 96
*sepiaria rufiventris, Malacocincla* ... ... ... **96**
*sepium, Orthotomus* . ... ... ... ... ... ... 103
*sepium, Orthotomus sepium* ... ... ... ... **103**
*septentrionalis, Chloropsis cyanopogon* ... 86
*septentrionalis, Eumyias panayensis* ... 79, 80
*septentrionalis, Macropygia phaea* . ... ... 12
*septentrionalis meridionalis, Eumyias* . ... 79
*septentrionalis* var. *meridionalis, Stoparola* 79
*septentrionalis,Stoparola* ... ... ... .. ... 79
*sericea auriceps, Cinnyris* .. ... ... ... ... 117
*sericea porphyrolaema, Cinnyris* ... ... **116**, 117
*sericea porphyrolaema, Hermotimia* ... ... 116
*sericeus, Orthotomus* ... ... ... ... ... ... 102
*sericeus, Orthotomus sericeus* ... ... ... ... **102**
*setaria albogularis* ... ... ... ... ... ... ... 97
*shelleyi, Æthopyga* ... ... ... ... ... ... ... 114
*shelleyi, Æthopyga shelleyi* ... ... ... ... **114**

Pages.

*sinensis, Centropus* .. ... ... ... ... ... ... 49
*singalensis, Anthreptes* .. ... ... ... ... ... 117
*singalensis borneana, Chalcoparia* .. ... ... **117**
*singalensis, Chalcoparia* ... ... ... ... ... 117
*Siphia baniumas* var. *Philippinensis* ... ... 77
*Siphia beccariana* ... ... ... ... ... ... ... 78
*Siphia lemprieri* . ... ... ... ... ... ... ... 78
*Siphia philippinensis* ... ... ... ... ... ... 77
*smyrnensis, Halcyon* ... ... ... ... ... 29, 30
*sordida, Pitta* ... ... ... ... ... ... ... ... 71
*sordida, Pitta sordida* ... ... ... ... ... **71**, 72
*sordidus, Turdus* ... ... ... ... ... ... ... 71
*speciosa, Ardea* ... ... ... ... ... ... ... ... 20
*speciosa, Ardeola* ... ... ... ... ... ... ... 20
*speciosa, Ardeola ralloides* .. ... ... ... ... **20**
*sperata, Cinnyris* ... ... ... ... ... ... **115**
*sperata, Leptocoma* .. ... ... ... ... ... ... 115
*speratus, Cinnyris* ... ... ... ... ... ... ... 115
*Spilornis (Haematornis) panayensis* ... ... 23
*Spilornis holospilus* ... ... ... ... ... ... 22
Stoparola ... ... ... ... ... ... ... ... ... 79
*Stoparola meridionalis* .. ... ... ... ... ... 79
*Stoparola septentrionalis* ... ... ... ... ... 79
*Stoparola septentrionalis* var. *meridionalis.* 79
Stoporala ... ... ... ... ... ... ... ... ... 79
Streptocitta ... ... ... ... ... ... ... ... ... 121
*Streptocitta albicollis* ... ... ... ... ... ... 121
*Streptocitta albicollis albicollis* . ... ... ... **121**
*Streptocitta albicollis torquata* .. ... ... ... 121
Streptopelia .. ... ... ... ... ... ... ... ... 14
*Streptopelia dussumieri* ... ... ... ... ... **14**
*stresemanni, Malia grata* ... ... ... ... ... 100
*striata, Artamides* ... ... ... ... ... ... ... 81
*striata, Columba* ... ... ... ... ... ... ... 12
*striata, Coracina* ... ... ... ... ... ... ... 81
*striata, Geopelia* . ... ... ... ... ... ... ... **12**
*striata mindorensis, Coracina* ... ... ... ... 81
*striata panayensis, Coracina* ... ... ... ... 80
*striatus, Artamides* ... ... ... ... ... ... ... 80
*striatus mindorensis, Graucalus* ... ... ... **81**
*striatus panayensis, Graucalus* . ... ... ... **80**
*striolatus, Picus* . ... ... ... ... ... ... ... 53
STURNIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 120
*Sturnus zeylanicus* ... ... ... ... ... ... ... 94
*sulfuriventer meridionalis, Muscitrea* .. ... 109
*sulfuriventer meridionalis, Pachycephala* .. **109**
*sulfuriventer, Pachycephala* ... ... ... ... 109
*sulfuriventer, Pachycephala sulfuriventer* . 109
*suluensis, Oriolus chinensis* ... ... ... ... 124
*sumatrana, Ardea* ... ... ... ... ... ... ... 18
*sumatrana, Ardea sumatrana* ... ... ... ... **18**
*sumatranus, Cuculus* ... ... ... ... ... ... 46
*sumatranus everetti, Tanygnathus* . ... ... **65**
*sumatranus, Psittacus* ... ... ... ... ... ... 65
*sumatranus, Rhopodytes* ... ... ... ... **46**, 47
*superba, Cyornis* ... ... ... ... ... ... ... **78**
SYLVIIDAE . ... ... ... ... ... ... ... ... ... 102

Pages.

**T**

Tanygnathus . ... ... ... ... ... ... ... ... 65
*Tanygnathus everetti* ... ... ... ... ... ... 65
*Tanygnathus mulleri* var. *Everetti* . ... ... 65
*Tanygnathus sumatranus everetti* .. ... ... **65**
*Tchitrea affinis* .. ... ... ... ... ... ... ... 75
*Tchitrea paradisi borneensis* ... ... ... ... 75
*Tchitrea rufa* ... ... ... ... ... ... ... ... 76
*tenuirostris, Macropygia* ... ... ... ... ... 12
*tenuirostris, Macropygia phasianella* ... ... **12**
Terpsiphone .. ... ... ... .. ... ... ... ... 75
*Terpsiphone affinis* .. ... ... ... ... ... ... 75
*Terpsiphone paradisi* ... ... ... ... ... ... 75
*Terpsiphone paradisi borneensis* ... ... ... **75**
*tertia, Graculipica* ... ... ... ... ... ... ... 120
*tertia, Gracupica* ... ... ... ... ... ... ... 120
*tertia, Gracupica melanopiera* ... ... ... ... **120**
*teysmanni, Rhipidura rufifrons* ... ... **74**, 75
*teysmanni, Rhipidura teysmanni* ... ... **74**, 75
*teysmanni toradja, Rhipidura* ... ... ... ... 75
*thapsina, Ægithina viridissima* . ... ... ... 84
*Tiga everetti* . ... ... ... ... ... ... ... ... 67
*Timalia bicolor* .. ... ... ... . . ... ... ... 98
TIMALIIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 94
*tiphia aequanimis, Ægithina* ... ... ... ... **84**
*tiphia scapularis, Ægithina* . ... ... ... **85**, 86
*tiphia* var. *Viridis, Ægithina* ... ... ... 84, 85
*Todus macrorhynchos* ... ... ... ... ... ... 68
*toradja, Rhipidura rufifrons* ... ... ... ... 75
*toradja, Rhipidura teysmanni* ... ... ... ... 75
*torquata, Streptocitta albicollis* ... ... ... 121
*torra, Herodias* ... ... ... ... ... ... ... ... 19
*Totanus glareola* ... ... ... ... ... ... ... 18
*Trachycomus ochrocephalus* ... ... ... ... 94
*Trachycomus zeylanicus* ... .. . ... ... 94
*Trerolaema leclancheri* ... ... ... ... ... 7
*Treron olax* .. ... ... ... ... ... ... ... ... 10
Tringa ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 17
*Tringa glareola* .. ... ... . . ... ... ... ... **18**
*Tringa hypoleucos* ... ... ... ... ... ... ... **17**
*Tringoides hypoleucus* ... ... ... ... ... ... 17
*trivirgatus sarasinorum, Phylloscopus* ... **102**
*trochilea, Certhia* ... ... ... ... ... ... ... 112
*trochileum, Dicaeum trochileum* ... ... .. **112**
*trochileum, Microchelidon trochileum* ... 112
*Trogon ardens* ... ... ... ... ... ... ... ... 40
*Trogon duvaucelii* ... ... ... ... ... ... ... 39
TROGONIDAE ... ... ... ... ... ... ... ... ... 39
TROGONIFORMES ... ... ... ... ... ... ... ... 39
TURDIDAE .. ... ... ... ... ... ... ... ... ... 100
*Turdinus castaneus* .. ... ... ... ... ... ... 95
Turdus ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 100
*Turdus amoenus* ... ... ... ... ... ... ... 101
*Turdus analis* ... ... ... ... ... ... ... ... 83
*Turdus fumidus celebensis* . ... ... ... ... 100
*Turdus javanicus celebensis* ... ... ... ... **100**
*Turdus philippensis* . ... ... ... ... ... ... 87

Pages.

*Turdus pluto* ... ... ... ... ... ... ... ... 101
*Turdus sordidus* . ... ... ... ... ... ... ... 71
*Turtur dussumieri* ... ... ... ... ... ... ... 14
*tutuiloe, Halcyon* ... ... ... ... ... ... ... 31
*tweeddalei, Megalurus* ... ... ... ... ... ... **104**
*tweeddalii, Irena* ... ... .. ... ... ... ... 89
*tweeddalii, Irena puella* ... ... ... ... ... **89**
*tweeddali, Irena* . ... ... ... ... ... ... ... 89
*typica, Gazzola* .. ... ... ... ... ... ... ... 131
*typica, Nesocorax* ... ... .. ... ... ... ... 131
*typicus, Corvus* ... ... ... ... ... ... ... ... **131**
TYRANNI ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... 71

U

Urococcyx ... ... ... ... ... ... ... ... 40, 41
*Urococcyx borneensis* ... ... ... ... ... ... 43
*Urocôccyx erythrognathus* .. ... ... 40, 42, 43, 44
*Urococcyx erythrognathus borneensis* .. **40**, 44
*Urococcyx erythrognathus erythrognathus* . 44
*urostictus, Brachypus* ... ... ... ... ... ... 91
*urostictus philippensis, Poliolophus* ... ... 92
*urostictus, Poliolophus* .. ... ... ... ... ... 91
*urostictus, Poliolophus urostictus* ... ... **91**, 92

V

*vernalis, Loriculus* ... ... ... ... ... ... ... 62
*vernalis pusillus, Loriculus* . ... ... ... **61**, 62
*verreauxii, Alcedo* ... ... ... ... ... ... ... 26
*versicolor borneensis, Chotorea* . ... ... ... 50
*versicolor, Chotorea* . ... ... ... ... ... ... 50
*versicolor, Megalaema* ... ... ... ... ... ... 50
*vestita, Collocalia francica* .. ... ... ... ... 38
*vestita, Collocalia vestita* ... ... ... ... 37, 38
*vestita mearnsi, Collocalia* ... ... ... ... ... 37
*viridianus, Picus* ... ... ... ... ... ... ... 53
*viridis, Ægithina* ... ... ... ... ... ... ... 84
*Viridis, Ægithina tiphia* var. ... ... ... 84, 85
*viridis americanus, Merops* ... ... ... **32**, 33
*viridis, Androphilus* ... ... ... ... ... ... 96
*viridis, Centropus* ... ... ... ... ... ... **47**, 49
*viridis, Cuculus* .. ... ... ... ... ... ... ... 47
*viridissima, Ægithina* ... ... ... ... ... ... 84
*viridissima, Ægithina viridissima* .. ... ... **84**
*viridissima, Iora* ... ... ... ... ... ... ... 84
*viridissima nesiotica, Ægithina* . ... ... ... 84
*viridissima thapsina, Ægithina* ... ... ... 84
*vittatus connectens, Picus* ... ... ... ... ... 53
*vittatus eisenhoferi, Picus* ... ... ... ... ... 53
*vittatus, Gecinus* ... ... ... ... ... ... ... 52
*vittatus limitans, Picus* .. ... ... ... **52**, 53, 54

Pages.

*vittatus, Picus* ... ... ... ... ... ... ... 52, 53
*vittatus, Picus vittatus* ... ... ... ... ... ... 53

W

*whiteheadi, Dicaeum haematostictum* .. ... 113
*whiteheadi, Hyloterpe* ... ... ... ... ... ... 108
*whiteheadi, Hyloterpe philippinensis* ... ... 108
*winchelli, Halcyon* ... ... ... ... ... ... ... 30
*winchelli, Hyloterpe* ... ... ... ... ... ... 108
*winchelli, Hyloterpe philippinensis* ... ... 108
*winchelli nigrorum, Halcyon* ... ... ... ... **30**
*winchelli, Pachycephala* ... ... ... ... ... 108
*winchelli, Pachycephala grisola* ... ... **108**, 109
*Woodi, Mixornis* . ... ... ... ... ... ... ... 98
*woodi, Mixornis flavicollis* .. ... ... ... ... **98**

X

*xanthocephalus, Chrysocolaptes* ... ... ... **57**
*xanthonotus consobrinus, Oriolus* ... ... 128, 129
*xanthonotus, Oriolus* ... ... ... ... ... ... 126
*xanthonotus, Oriolus xanthonotus* .. **126**, 128, 129
*xanthopygius, Anaimos xanthopygius* .. ... 113
*xanthopygius, Charitociris xanthopygius* ... **113**
*xanthopygius plateni, Charitociris* .. ... ... **114**
*xanthopygius, Prionochilus* ... ... ... ... 113
Xeocephus ... ... ... ... ... ... ... ... ... 76
*Xeocephus cyanescens* ... ... ... ... ... ... 76
*Xeocephus rufus* ... ... ... ... ... ... ... 76
*Xeocephus rufus cinnamomeus* ... ... ... 76
*Xeocephus rufus rufus* ... ... ... ... ... ... **76**

Y

*yamamurae, Oriolus chinensis* . ... ... ... 124

Z

*Zeocephus cyanescens* ... ... ... ... ... ... 76
*Zeocephus rufus* . ... ... ... ... ... ... ... 76
*zeylanicus, Hemitarsus* .. ... ... ... ... ... **94**
*zeylanicus, Sturnus* .. ... ... ... ... ... ... 94
*zeylanicus, Trachycomus* .. ... ... ... ... 94
ZOSTEROPIDAE . .. ... ... ... . ... ... ... 111
Zosterops ... ... ... ... ... ... ... ... ... 111
*Zosterops anomala* ... ... ... ... ... ... ... **111**
*Zosterops aureiventer media* ... ... ... . 111
*Zosterops flava* .. ... ... ... ... ... ... ... 111
*Zosterops palpebrosa buxtoni* ... ... ... ... 111
*Zosterops palpebrosa media* ... ... ... ... **111**
*Zosterops parvula* ... ... ... ... ... ... ... 111